السيد نصر الدين السيد

العولماة.. ما لها وما عليها





مفاصيم ثقافية

المجلس الأعلى للثقافة

العولة... ما لها وما عليها

السيد نصر الدين السيد



بطاقة الفهرسة إعداد الهيئة العامة لدار الكتب والوثائق القوميّة إدارة الشؤون الفنيّة

السيد، السيد نصر الدين.

العولمة ما لها وما عليها / السيد نصر الدين السيد القاهرة، المجلس الأعلى للثقافة، ط١، ٢٠١٢

۱۲۶ ص، ۲۰ سم.

١ - التغير الثقافي

٢- العولمة

(أ) العنوان

رقم الإيداع ٢٠١٢ / ٢٠١٢

الترقيم الدولي: 8-035-977-978-978

طبع بالهيئة العامة لشؤون المطابع الأميرية

الأفكار التي تتضمنها إصدارات المجلس الأعلى للثقافة هي اجتهادات أصحابها ولا تعبّر بالضرورة عن رأى المجلس.

حقوق الطبع محفوظة للمجلس الأعلى للثقافة.

شارع الجبلاية بالأوبرا– الجزيرة– القاهرة ت ٢٧٣٥٢٣٩٦ فاكس ٢٧٣٥٨٠٨٤

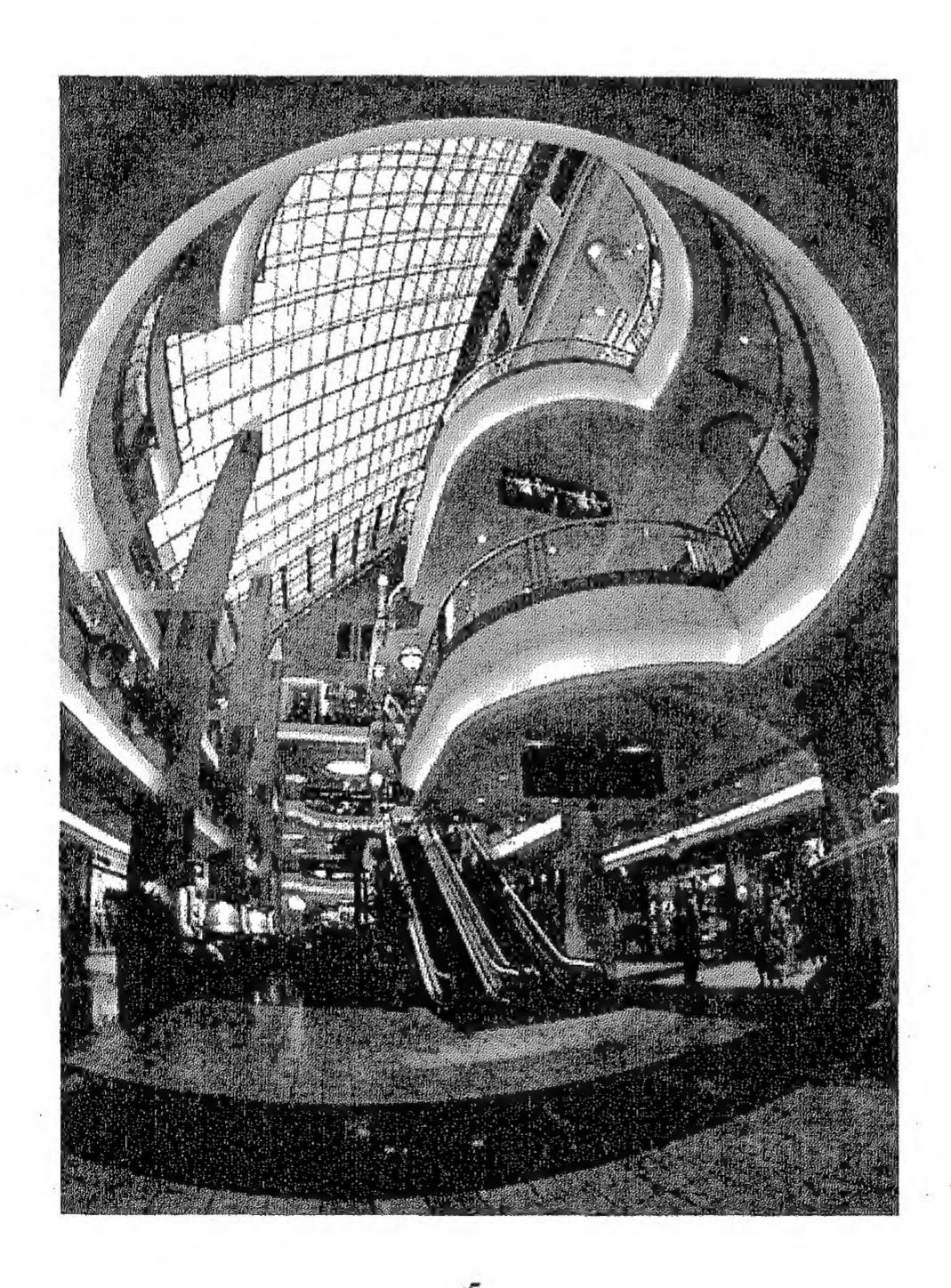
El Gabalaya St., Opera House, El Gezira, Cairo.

Tel.: YYTOYT97 Fax: YYTOA.AE.

المحتويات

الصفحة	الموضيوع
5	الفصل الأول: العولمة التي نعيش فيها
13	الفصل الثاني: العولمة هي إيه؟
27	الفصل الثالث: تاريخ العولمة
39	القصل الرابع: العولمة الاقتصادية
47	الفصل الخامس: العولمة السياسية
53	الفصل السادس: العولمة الثقافية
63	الفصل السابع: من يخاف من العولمة
75	الملاحق
77	ملحق ١: الكيانات العالمية (متعددة الجنسيات/العابرة للحدود)
.83	ملحق ٢: التواقف (الاعتمادية المتبادلة)
87	ملحق ٣: نظرية المباريات
95	ملحق ٤: تسطيح الكرة الأرضية
119	المراجسع
121	المؤلف في سطور
:	3

الفصل الأول: العولمة التي نعيش فيها



المشهد الأول:

مروة ولمياء، شابتان في مقتبل العمر، تقرران إنشاء مــشروع يزيد من دخليهما، ويقوم على معرفتهما بالمــشغولات اليدويــة ذات



الطابع المصري، ولا يتطلب توفر رأس مال يتجاوز إمكانياتهما المالية المتواضعة. وكان الحل الذي توصلتا إليه هو إنشاء توصلتا إليه هو إنشاء "دكان الكروني" لكران وخال الكروني المالية المناب أو موقع على الإنترنت، تعرضان فيه صورًا للمشغولات المطروحة للبيع

صورة لواجهة دكان الكتروني يبيع سلع الكترونية على شبكة الإنترنت

ولأثمانها. وهو الحل الذي يجعل من متصفحى الإنترنت على مستوى العالم بأسره، وأيا كانت الدولة أو المنطقة التي يعيشون فيها، زبائن محتملين لهذا الدكان "الافتراضي". وكان عليهما، لاستكمال مشروعهما وبدء تشغيله، إيجاد حل لمشكلتين. المشكلة الأولى هي الوسيلة التي سيستخدمها زبائن الدكان لدفع قيمة مشترياتهم. أما المشكلة الثانية فتتعلق بكيفية توصيل السلع لمن اشتراها أياكان موقعه على سطح الكرة الأرضية. وكان حل المشكلة الأولى بالاتفاق

مع أحد البنوك التي تدعم خدمة بطاقات الائتمان. فما على المسشري إلا إدخال البيانات الخاصة ببطاقة الائتمان الخاصة به وقيمة مشترياته من الدكان الإلكتروني ليقوم البنك بخصم هذه القيمة مسن رصيده وإضافتها إلى رصيد صاحبتي الدكان. أما حل المشكلة الثانية المتعلقة بكيفية توصيل السلعة لمشتريها، فقد تم حلها بالتعاقد مع شركة الخدمات البريدية "فد إكسس" FedEx التي يمكنها توصيل الرسائل لأكثر من ٢٢٠ دولة.

المشهد الثاني:

مايك شاب يدرس الاقتصاد بجامعة "كولومبيا الاقتصاد بجامعة "كولومبيا البريطانية" British Colombia في مدينة فانكوفر الكندية. ومؤخرا تمكن مايك من المال مكنه من الدخار مبلغ من المال مكنه من شراء "لاب توب" حديث من إنتاج شركة سوني اليابانية.



وبقدر سعادته بالب "لاب توب" الجديد بقدر ما كان إحباطه عندما فشل في تثبيت أحد البرمجيات التي يحتاجها في در استه، ومما ضاعف من إحباطه أن زيارته لموقع الشركة على الإنترنت لم توفر له حلا لمشكلته، وهكذا لم يجد مايك بدًّا من الاتصال التليفوني بخدمة الدعم الفني لمنتجات الشركة، وبعد حوار دام ٢٠ دقيقة مع الخبير، الذي يتحدث الإنجليزية بلهجة هندية، تمكن مايك من حل المشكلة التي حرمته من الاستفادة الكاملة من كمبيوتره الجديد، وما لم يعلمه مايك أن الخبير الذي ساعده على حل مشكلته كان يحادثه من مقر شركة متخصصة لتقديم الدعم الفني لمنتجات شركة سوني الكائن في مدينة نيودلهى الهندية.

المشهد الثالث:

أونج سان سن كي البلد البلد البدي ناشطة سياسية من بورما. بورما هذا البلد البدي يقع جنوب شرق آسيا بسكانه البرية مليون نسمة والذي تحكمه دكتاتورية عسكرية منذ سنة ١٩٦٢. وقد كرست أونج حياتها للدفاع عن الديموقراطية في بلدها. ففي سنة ١٩٨٨ أنشأت حزبها المعروف بالبرق "الجبهة القومية من أجل



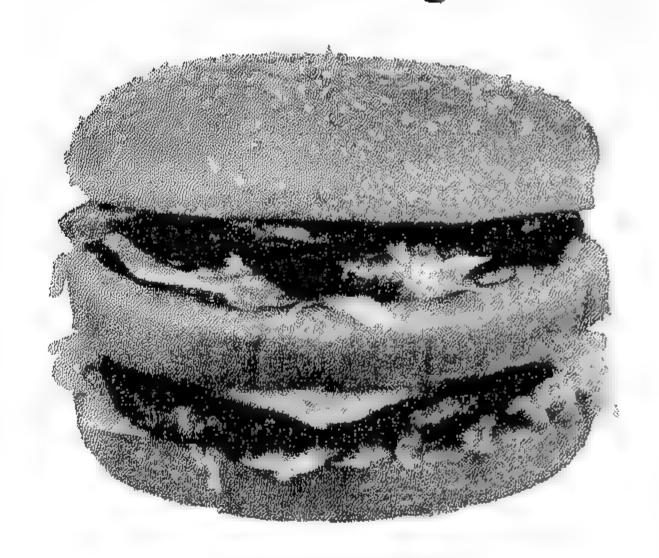
أونج سان سن كى (1945-)

الديموقر اطية "National League for Democracy، ومنذ هذا التاريخ وهي تتعرض لمعاملة شرسة من السلطة العسكرية الحاكمة. فلقد وضيعتها السلطة تحت الإقامة الجبرية لمدة خمس سنوات من 1990 إلى السلطة تحت الإقامة الجبرية لمدة خمس الدولي السلطات الحاكمة الاستبدال

قيود تحد من حرية حركتها بقيد الإقامة الجبرية، ثم عادت مرة أخرى الوضعها تحت الإقامة الجبرية سنة ٢٠٠٠ لينجح رازلي إسماعيل، مبعوث الأمم المتحدة، في تخليصها سنة ٢٠٠٢. إلا أن حياة أونج منذ هذا التاريخ وحتى يومنا هذا لم تخرج عن نمط واحد هو اعتقال أو تحديد إقامة ثم إطلاق سراحها لفترة محدودة تعود بعدها السسلطات لاعتقالها. ولم تكن أونج وحدها في معركتها من أجل إقامة نظام ديموقر اطى في بلدها؛ فلقد ساندتها في معركتها العديد من الهيئات الدولية ومنظمات المجتمع المدنى. فعلى سبيل المثال وافقت الجمعية العامة للأمم المتحدة في ديسمبر ٢٠٠٨ على قرارا يدين أوضاع حقوق الإنسان في بورما. وفي نوفمبر ٢٠٠٩ وافقت الجمعية العمومية على قرار جديد "يدين الانتهاكات المستمرة والممنهجة لحقوق الإنسان ولحرياته الأساسية" وطلبت فيه من السلطة العسكرية الحاكمة "اتخاذ إجراءات عاجلة لوقف كل انتهاكات حقوق الإنسسان". وبسالطبع لسم تتخلف المنظمات العالمية المعنية بحقوق الإنسان عن الركب فلقد ساندت أونج منظمات مثل "منظمة مراقبة حقوق الإنسان" (أو هيومن رايتس ووتش Human Rights Watch)، و"منظمة العفو الدولية" Amnesty International، و"بيت الحرية" Freedom House. وفي عام ١٩٩٠ منحت أونج جائزة زخاروف لحرية التفكير كما حصلت على جائزة نوبل للسلام عام ١٩٩١، هذا بالإضافة إلى العديد من الجوائز العالمية، تقديرًا لجهودها السلمية دفاعًا عن الديموقر اطية وحقوق الإنسان.

المشهد الرابع:

عمرو وأحمد وماجد ... ثلاثة شبان في العشرينيات من أعمار هم، تشى ثيابهم بانتمائهم إلى السشرائح العليا من الطبقة



المتوسطة المصرية. فالجينزات التي يرتدونها من ماركات عالمية مثل "ليفيز" Levi's و"لى" والى Levi's و"ليفيز" Wrangler و"رانجلر" وبالمثل تحمل "تيشرتاتهم" اسم اء مثل "آرماني" Armani و"دكنى" DKNY وعلى الرغم وادكنى" للدان المنشأ لهذه

الماركات العالمية وغيرها هي الولايات المتحدة وبريطانيا وإيطاليا فإن بلدان التصنيع تشمل بلدانًا مثل إندونيسيا وبنجلاديش والهند والصين ومصر وكعادتهم قرر الثلاثة الذهاب إلى مول "سيتي ستارز"، الكائن في مدينة نصر بمحلاته الـ ٣٤٣، لممارسة طقوس الترويح الأسبوعية عن أنفسهم وتبدأ هذه الطقوس بزيارة لمحل الـ "ماكدونالد" لالتهام عدد لابأس به من ساندوتشات الـ "بـج ماك" الشهيرة وهو الساندوتش الذي تم ابتكاره في ولاية بنسيلفانيا الأمريكية سنة ١٩٦٧ وتم تعميمه على مستوى العالم سنة ١٩٦٨ بمكوناته القياسية: ثلاث قطع خبز بسمسم تضم قطعتى هامبرجر وزن كل منهما ٤٥٤٤ جرامًا، خص، شرائح جـبن، خيار مخلل،

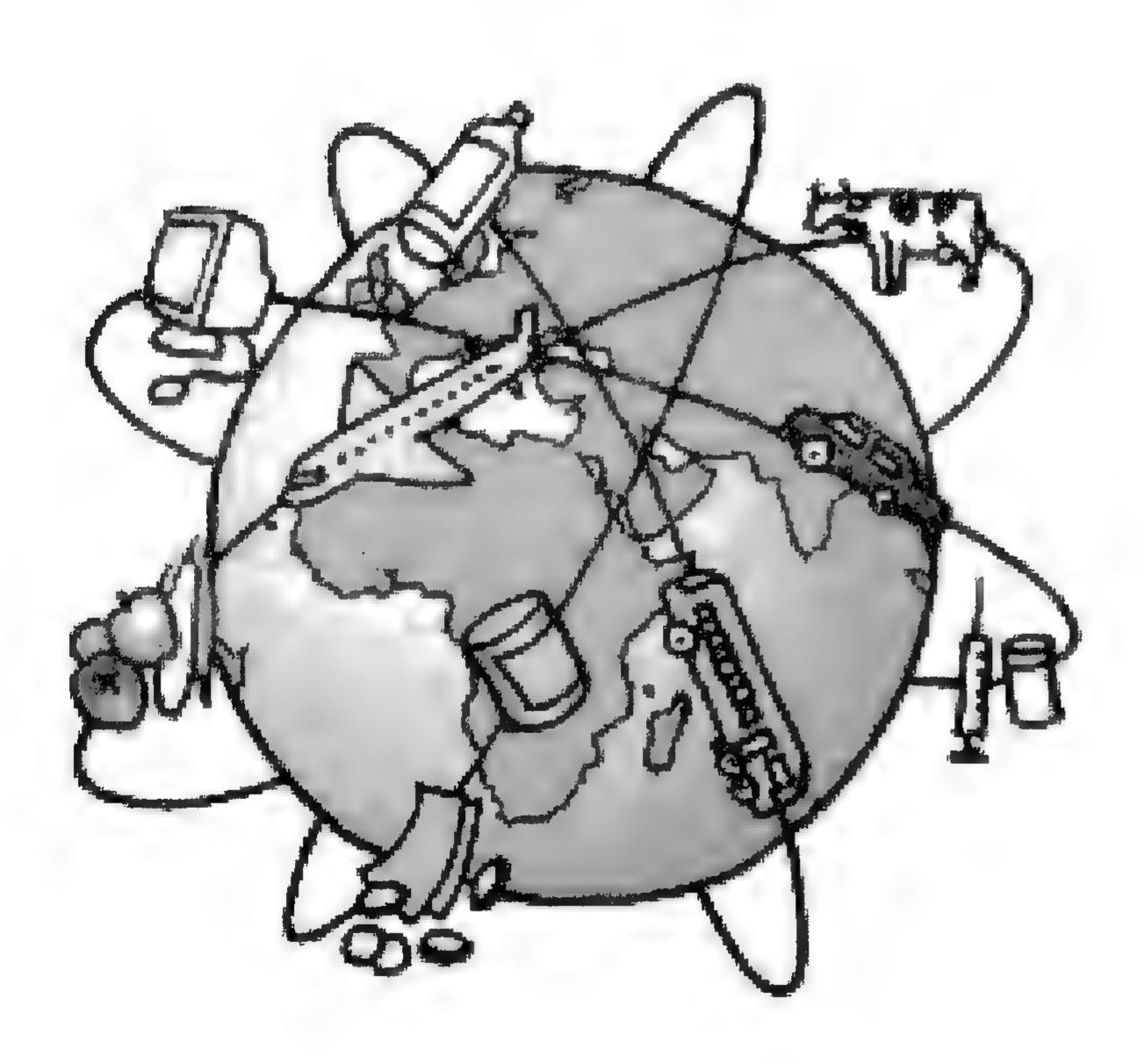
حلقات بصل، صسوص ماك. وبعد إتمام الطقس الأول يبدأ الطقس الثاني بمشاهدة أحد الأفلام الأجنبية التي تعرضها أحد دور

العرض السنة عشر في نفس وقت عرضها عالميًا. وتختتم الطقوس الترويحية للفرسان الثلاثة بتناول قهوة الآيس كريم في قهوة الآيس كريم في قهوةالـــ "ستار بكز" في قهوةالــ "ستار بكز" في قهاوةالــ "ستار بكريم في قالم في قالم في المنابقة المنابقة



⁽١) انظر الملحق ١: الكيانات العالمية

الفصل الثاني: العولمة... هي إيه؟



شهدت اللغة الإنجليزية سنة ١٩٥٩ ميلاد كلمة جديدة هي كلمة Globalization وذلك في إحدي مقالات مجلة الإيكنومست الإنجليزيةWaters, 1995) The Economist). وبعد سنتين ظهرت الكلمة في قاموس وبستر الشهير. وهي الكلمة التي أصبحت أكثر ترجماتها العربية شيوعا هي "العولمة". ويخبرنا محرك بحث جوجل بأن هناك ٠٠٠٠٠٠ موقع على شبكة الإنترنت يحتوى على هذه الكلمة المعربة. ويدفعنا انتشار هذه الكلمة غير المسبوق، سواء كان هذا الانتشار في مواقع الإنترنت أو في وسائل الإعلام المرئية والمسموعة والمقروءة، إلى التساؤل عما تعنيه. وما أخبيش عليكم أن الإجابة على هذا التساؤل من الأمور بالغة الصنعوبة ... ليه؟ لسسببين ... السبب الأول هو تغلغل آثارها في كل جوانب حياتنا المعاصرة. لذا قد يختلف تعريفها في سياق معين عن تعريفها في سياق آخر. فعلى سبيل المثال يختلف تعريفها في مجال الاقتصاد عن تعريفها في مجال الثقافة. ومراجعة سريعة للمشاهد الأربعة التي عرضت لها في الفصل الأول بتدينا فكرة عن مدى هذا التغلغل. أي أنها ظـاهرة متعددة الأبعاد فلها بعدها "الاقتصادي" وبعدها "السسياسي" وبعدها "الاجتماعي/الثقافي". أما السبب الثاني فهو كون هذه الظاهرة، "ظاهرة العولمة"، عملية ديناميكية تتغير عناصرها وتتحور بسرعة غير مسبوقة. باختصار "العولمة" هي ظاهرة معقدة متعددة الأوجه يصعب صياغة تعريف شامل لكل ما تتضمنه من أبعاد. لذا تتعدد تعريفاتها التي يركز كل منها على واحذ أو أكثر من أوجهها المتعددة. والآن، وبعد هذه المقدمة، تعالوا نستعرض معا بعضاً من تعريفاتها. فيعرفها البعض بأنها "عملية التكامل الاجتماعي والسياسي والاقتصادي والثقافي والتكنولوجي بين البلاد على مستوى العالم" والاقتصادي والثقافي والتكنولوجي بين البلاد على مستوى العالم" وهو التعريف الذي يؤكد على أمرين. الأمر الأول هو "التكامل"، أو "الاعتمادية المتبادلة على أمرين. الأمر الأول هو "التكامل"، في عالمنا المعاصر لا توجد دولة قادرة على البقاء اعتمادا على مواردها وإمكانياتها الذاتية فقط أما الأمر الثاني فهو بيانه للمجالات المختلفة التي تتبدى فيها آشار العولمة وهي المجالات الاقتصادية (المشهدين الأول والشاني والاجتماعية (المشهد الرابع – الفصل الأول) والثقافية والاجتماعية (المشهد الرابع – الفصل الأول) والتكنولوجية (كل المشاهد السابقة). ويقودنا هذا إلى التعريفين التاليين:

- "انضىغاط العالم وفي نفس الوقت تزايد الوعى به كوحدة واحدة"
 (٨ ٨) ٨) ٨
- "انضغاط غير مسبوق للزمان والمكان تتبدى آثاره في تكثيف الترابطات والتواقفات الاجتماعية والسياسية والاقتصادية والثقافية على مستوى العالم ككل" (ix . o Steger, 2003).

⁽٢) انظر الملحق رقم ٢ لمعرفة المزيد عن مفهوم "الاعتمادية المتبادلة" أو "التواقف".

ومما يسترعي الانتباه في هذين التعريفين هو تضمنهما لكلمة "انضغاط" مصحوبة مرة بكلمة العالم ومرة أخرى بكلمتي المكان والزمان. وكلمة الانضغاط في هذا السياق تعني التغيرات التي تحدث في إحساس الإنسان بالمكان (أو المسافات) وبالزمان نتيجة للتطور الهائل في التكنولوجيا(۱). فعلى سبيل المثال لم يعد تباعد الأمكنة يشكل عقبة أمام تدفق البشر أو السلع نتيجة لتطور وسائل النقل وزيادة سرعتها (انظر الجدول ۲-۱). وهو التطور الذي قلل من زمن الانتقال من مكان لآخر بشكل غير مسبوق في تاريخ الإنسان. كما مكنتا تكنولوجيا المعلومات (الكمبيوتر) والاتصالات من تقليص الزمن اللازم لإنجاز الأعمال.

الجدول (٢-١): تطور سرعة وسائل المواصلات

أقصى سرعة	وسائل المواصلات المستخدمة	القترة الزمنية
• ١٦ كيلو منر في الساعة	• السفن الشراعية	1000-1000
	 العربات التي تجرها الخيول 	
• ٥٨ كيلو متر في الساعة	 السفن البخارية 	19180.
• ١٠٤ كيلو متر في الساعة	• القطارات البخارية	

⁽٣) انظر الملحق رقم ٤ (تسطيح الكرة الأرضية)

• ١٢٠ كيلو متر في الساعة	• السيارات	-19
• ٦٤٤-٤٨٣ كيلو متر في الساعة	• الطائرات المروحية	:
• ١١٢٧-٨٠٥ كيلو متر في الساعة	• الطائرات النفاثة	

ونختتم جولتنا بين تعريفات العولمة بالتعريف الذي قدمه هيلد Held وشركاه في كتابهم "التحولات الكوكبية: السياسة والاقتىصاد والثقافة" Held Global Transformations: Politics, Economics and Culture ويعتبر هذا التعريف من أفضل التعاريف وذلك لعموميته من ناحية ولإبرازه الطبيعة المكانية (الجغرافية) لهذه الظاهرة. وطبقا لهيلد وشركاه تعرف العولمة بوصفها "العملية، أو العمليات، التي تجسدها التحولات في التنظيمات المكانية (الجغرافية) للعلاقات الاجتماعية والمعاملات والتي تتجلى في التدفقات وفي شبكات الأنشطة والتفاعلات والقوى العابرة للقارات والمناطق (الجغرافية)" (Held, McGrew,) " (Held, McGrew,) الأمثلة التالية:

- " بسط الأنشطة الاجتماعية والسياسية والاقتصادية عبر الحدود السياسية والإقليمية وعبر القارات.
- تقوية التدفقات التجارية والمالية والاستثمارية والبشرية والثقافية بين دول العالم.
- " تزايد سرعة التفاعلات والعمليات الكوكبية كنتيجة لتطور نظم المواصلات والاتصالات التي أسهمت في زيادة سرعة انتشار السلع والأفكار والمعلومات ورأس المال والبشر.

وعلى الرغم من تعدد المقاربات المستخدمة في تعريف العولمة فإنها تتفق على خمس صفات رئيسية تتسسم بها ظاهرة العولمة في صورتها المعاصرة (Scheuerman, 2008). الصفة الأولى هي صفة "اللا إقليمية" Deterritorialization التي تعني تزايد عدد الأنشطة الاجتماعية، بمختلف أشكالها، التي يمكن القيام بها بغض النظر عن الموقع الجغرافي للمشاركين فيها. فلم يعد التواجد المتزامن في نفس المكان شرطًا ضروريا للتواصل مع الآخرين أو لمشاركتهم في نشاط مشترك، أو بعبارة أخرى تعني صفة "اللا إقليمية" انفصال الفحاء الاجتماعي" Social Space عن "الفحاء الجغرافي"

أما الصفة الثانية فهي "الترابطية" Interconnectedness تعني أمرين؛ الأمر الأول إمكانية تبادل المعلومات والأفكار عبر الحدود الجغرافية والسياسية وهو الأمر الذي يسره انتشار الإنترنات وشيوع استخدامها. أما الأمر الثاني فهو تزايد وتعمق التأثير المتبادل ما بين ماهو "محلي" Local وما هو "كوكبي" Global.

وإذا كانت الصفتان الأولى والثانية، "اللا إقليمية" و"الترابطية"، تركزان على الجوانب المكانية (أو الفضائية) لظاهرة العولمة فالسلطة المسفة الثالثة تهتم بالشماعية الأنشطة الاجتماعية الكوكبية، أو تلك المتجاوزة للحدود السياسية والجغرافية، وهنا يبرز دور "تكنولوجيات السرعة الفائقة" الحيوى في تحقيق هذا التسارع، وتتنوع تكنولوجيات السرعة الفائقة تنوعًا شديدًا ما بين وسائل مواصلات حديثة، ومنظومات الصالات كوكبية وشبكات معلومات عالمية.

أما الصفة الرابعة فهي "تاريخية" ظاهرة العولمة. وتعني صفة "التاريخية" هذه أن العولمة، كأى ظاهرة إنسانية، هي نتيجة لتراكم وتفاعل التغيرات السياسية والاقتصادية والثقافية والتكنولوجية التي شهدها الإنسان عبر تاريخه الطويل. كما تعني هذه الصفة أيضنا إلى كونها عملية مستمرة آثارها بعيدة المدى.

ونصل أخيرا إلى خامس الصفات التي تميز ظاهرة العولمة في صورتها المعاصرة والتي نطلق عليها "التغلغلية". فصفات العولمة، "اللا إقليمية" و"الترابطية" و"التسارع"، وآثارها تتجلى في كل مجالات الأنشطة الاجتماعية، الاقتصادية والسسياسية والثقافية. ففي مجال الاقتصاد لا نجد أفضل من التعريف المذي قدمه البنك الدولي لظاهرة العولمة للتعبير عن الوجه الاقتصادي لها. فالعولمة من هذا المنظور هي "التكامل المتنامي لاقتصاديات ومجتمعات العالم"(٤). أو بعبارة أخرى التعاون الاقتــصادي المتزايــد بين دول العالم وهو الأمر الذي يحتمه ازدياد حجم تدفق السلع والخدمات ورؤوس الأموال عبر الحدود والانتشار المتسارع للتقنيسة في أرجاء العالم كله. أما على صبعيد السياسة فإن آثار العولمة تتجلى في ظهور العديد من المنظمات الدولية المؤثرة والحاكمة مثل منظمة التجارة العالمية، البنك الدولي، الأمم المتحدة، صندوق النقد السدولي والمحكمة الجنائية الدولية هذا بالإضافة إلسي الشركات متعددة الجنسيات. وتوفر كل هذه المنظمات أطرًا تحكم تعامل السدول مسع يعضيها البعض.

⁽⁴⁾ World Bank, Washington, DC: The World Bank Group; [cited 2009 March 5]. Available from: http://www1.worldbank.org/economicpolicy/globalization/

هذا ويوجز الجدول (٣-٢) مقارنة لأحوال عالمنا المعاصر قبل وبعد العوامة.

الجدول (Scholte, 2000): العالم قبل وبعد العولمة (Scholte, 2000)

العالم بعد العولمة	العالم قبل العولمة
تقلص الدور الذي تلعبه المسافات،	تلعب "المسافة" بين الأمكنة دورًا
"تهاية المسافة" نتيجة الآثار التي	هامًّا في تدفقات (حركة) البــشر
أحدثتها تكنولوجيات الاتسصالات	والسلع والأفكار فيما بينها.
(تلیفون، فاکس، کومبیوتر،	
إنترنت) والمواصلات (قطارات،	
سيارات، طائرات نفاثة).	
تحول الحدود من جدران فاصنلة	تشكل "الحدود المصمتة" جدرانا
إلى "حدود مخرمة" يسسهل النفاذ	فاصلة بين شعوب العالم يصعب
مثها.	النفاذ منها.
تزايد ظهور الجماعات والثقافات	تقوم المجتمعات والثقافات فسي
المتجاوزة للأقاليم التي ترتكز على	أقاليم محددة جغرافية.
الإنترنت.	
ظهور "مكان غير فيزيائي"، متمثل	تتوقف العلاقات الاجتماعية على
في شبكات التواصل الاجتماعي	الــ "مكان الفيزيائي" (التقارب
كالـ "فيسبوك" Face Book، كوعاء	المكآني) فالـ "البعيد عن العـين
جديد للعلاقات الاجتماعية.	بعيد عن القلب"

محركات العولمة:

لا يكتمل فهم "ظاهرة العولمة" والتعرف على آليات عملها إلا بالنظر إليها كـ "عملية ديناميكية" تتغير عناصرها وتتحور بـسرعة غير مسبوقة، وتقودنا هذه النظرة إلى التساؤل عـن طبيعـة القـوى المحركة لظاهرة العولمة التي تدفعها للتغلغـل المـستمر فـي كـل المجتمعات، والتي تعمل مجتمعة على تطورها وانتقالها من حال لحال آخر، وهنا تتعدد الإجابات إلا أنها تتفق على أربع قوى رئيسية هـي آخر، وهنا تتعدد الإجابات إلا أنها تتفق على أربع قوى رئيسية هـي (الشكل ٢-١):

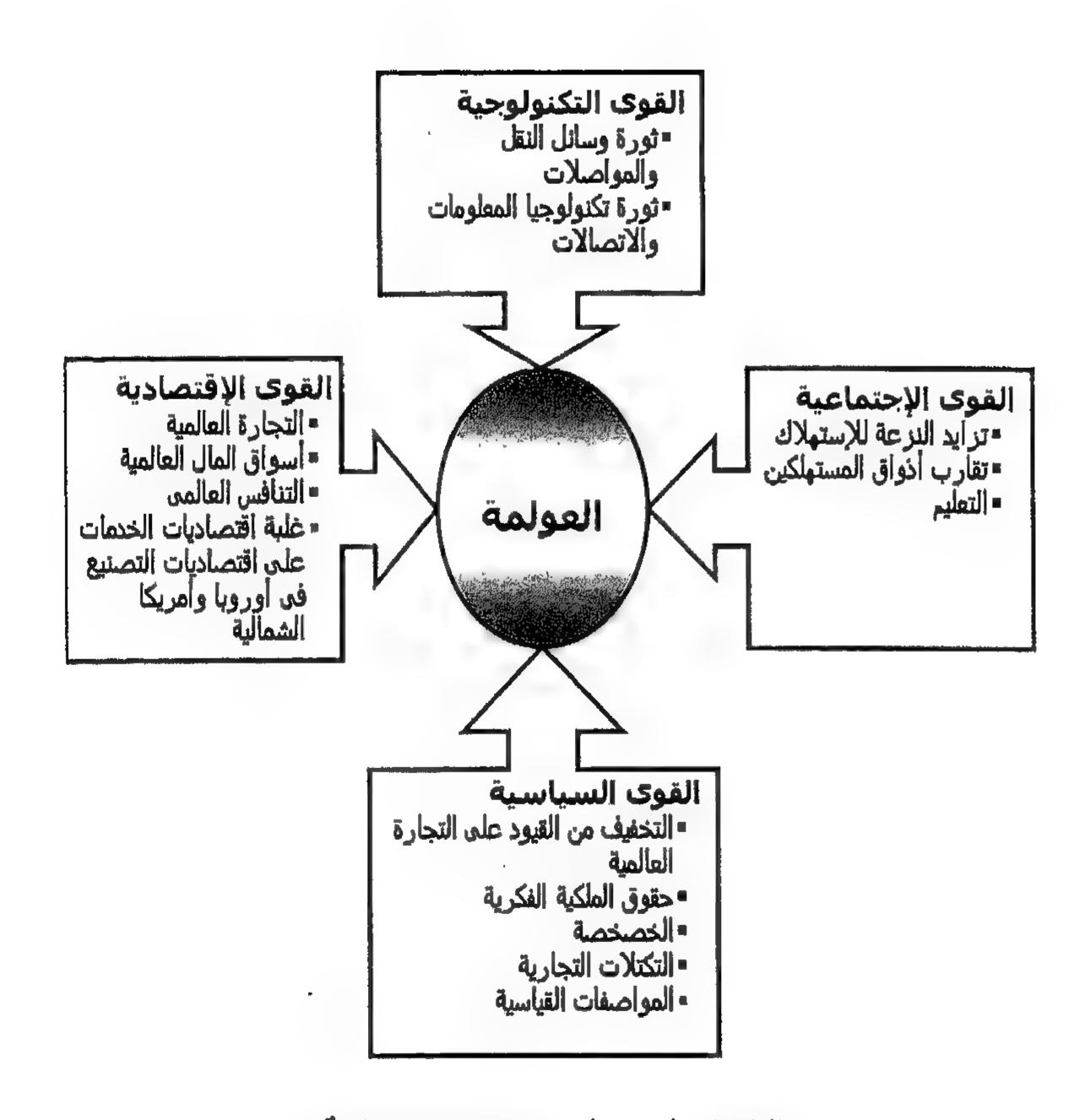
- القوى التكنولوجية
 - القوى الاقتصادية
 - القوى السياسية
 - القوى الاجتماعية

وأولى هذه القوى هي "القوى المتكنولوجية" التي تتمثل في الثورتين؛ الثورة الأولى هي ثورة وسائل النقل والمواصلات (انظر الجدول ٢-١). أما الثورة الثانية فهي ثورة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات المتمثلة التدني المستمر في أسعار منتجاتها ومن شم الشيوع المتزايد لاستخدامها. فعلى سيبل المثال يتجاوز عدد مستخدمي الإنترنت مليارين أو ثلث سكان العالم.

وثاني هذه القوى هي "القوى الاقتصادية" التي تتشكل من عدة عناصر مثل ازدياد حجم التجارة العالمية، ازدياد حجم "الاستثمار الأجنبي المباشر" (Foreign Direct Investment (FDI) بين دول العالم، تعدد مراكز "أسواق المال العالمية"، تعدد الشركات العابرة للقارات المتشابهة ومن ثم زيادة حدة التنافس بينها. وآخر تلك العناصر هو غلبة اقتصاديات الخدمات والبحث العلمي على اقتصاديات التصنيع في أوروبا وأمريكا الشمالية. وهو الأمر الذي يودي إلى هجرة مراكز التصنيع من الدول المتقدمة إلى الدول الأقل تقدمًا.

وثالث هذه القوى هي "القوى المسياسية" التي تعني كل الاتفاقيات بين الدول الهادفة لتعزيز التبادل التجارى فيما بينها مثل التخفيف من القيود على التجارة العالمية وإنشاء التكتلات التجارية والأسواق المشتركة. كما تتضمن أيضنًا الإجراءات التي تدعم التعاون المشترك بين الدول مثل ضمان حقوق الملكية الفكرية وتبني المواصفات القياسية لإنتاج السلع وتقديم الخدمات.

وآخر هذه القوى هي "القوى الاجتماعية" التي من ضمن ضمن مكوناتها تزايد النزعة الاستهلاكية وتقارب أذواق المستهلكين فسي مختلف مناطق العالم.



الشكل (٢-١): محركات العولمة

انت "متعولم" أد إيه؟

إذا نظرنا للعولمة كمسرحية، أبطالها هم بلدان العالم وخسشبة المسرح هو كوكب الأرض، يصبح من الطبيعى أن نتساءل عن حجم الدور الذي يلعبه كل بلد أو بطل من أبطالها. أو بعبارة أخرى درجة "التعولم". وهناك العديد من المؤشرات التي تم تصميمها لقياس درجة "تعولم" أي بلد. ومن أشهر هذه المؤشرات المؤشرات المؤشر السذي طورت شركة كيرني Kearney، المتخصصة في مجال الاستشارات الإدارية على مستوى العالم، بالتعاون مع مجلة فورن بوليسسى الأمريكية على مستوى العالم، بالتعاون مع مجلة فورن بوليسسى الأمريكية KFPGI وهي الحروف الأولى من اسم ه بالكامل Kearney/ Foreign ويستخدم هذا المؤشر في قياسه لدرجة "تعولم" بلد ما ١٢ متغير مقسمة على أربع مجموعات هى:

1- التكامل الاقتصادي والمالي Economic and Financial Integration

Personal Contacts الشخصية –٢

Political Engagements التعهدات السياسية –٣

1- الترابط التكنولوجي Technological Connectivity

وتضم مجموعة "التكامل الاقتصادي والمالي" متغيرين. الأول هو حجم التدفقات الراسم الية كمؤشر لدرجة التكامل الاقتصادي. والمتغير الثانة هو كمية الاستثمارات الأجنبية المباشرة كمؤشر لدرجة التكامل المالي. أما مجموعة "الصلات الشخصية" فتتكون من

ثلاثة متغيرات هي: عدد الرحلات الدولية بين البلد قيد البحث وبقية البلدان وحركة السياحة، عدد المكالمات الدولية، حجم التحويلات النقدية الشخصية. وتضم المجموعة الثالثة، "التعهدات المسياسية"، أربعة متغيرات تعني كلها بدرجة مشاركة الدولة في الأنشطة العالمية وهي: العضوية في المنظمات الدولية، مدى إسهام الدولية، بالمال والرجال، في مهام حفظ السلام التابعة للأمم المتحدة، عدد المعاهدات الدولية التي تم التصديق عليها، حجم المساعدات الأجنبية التي تتلقاها الدولة أو تمنحها.

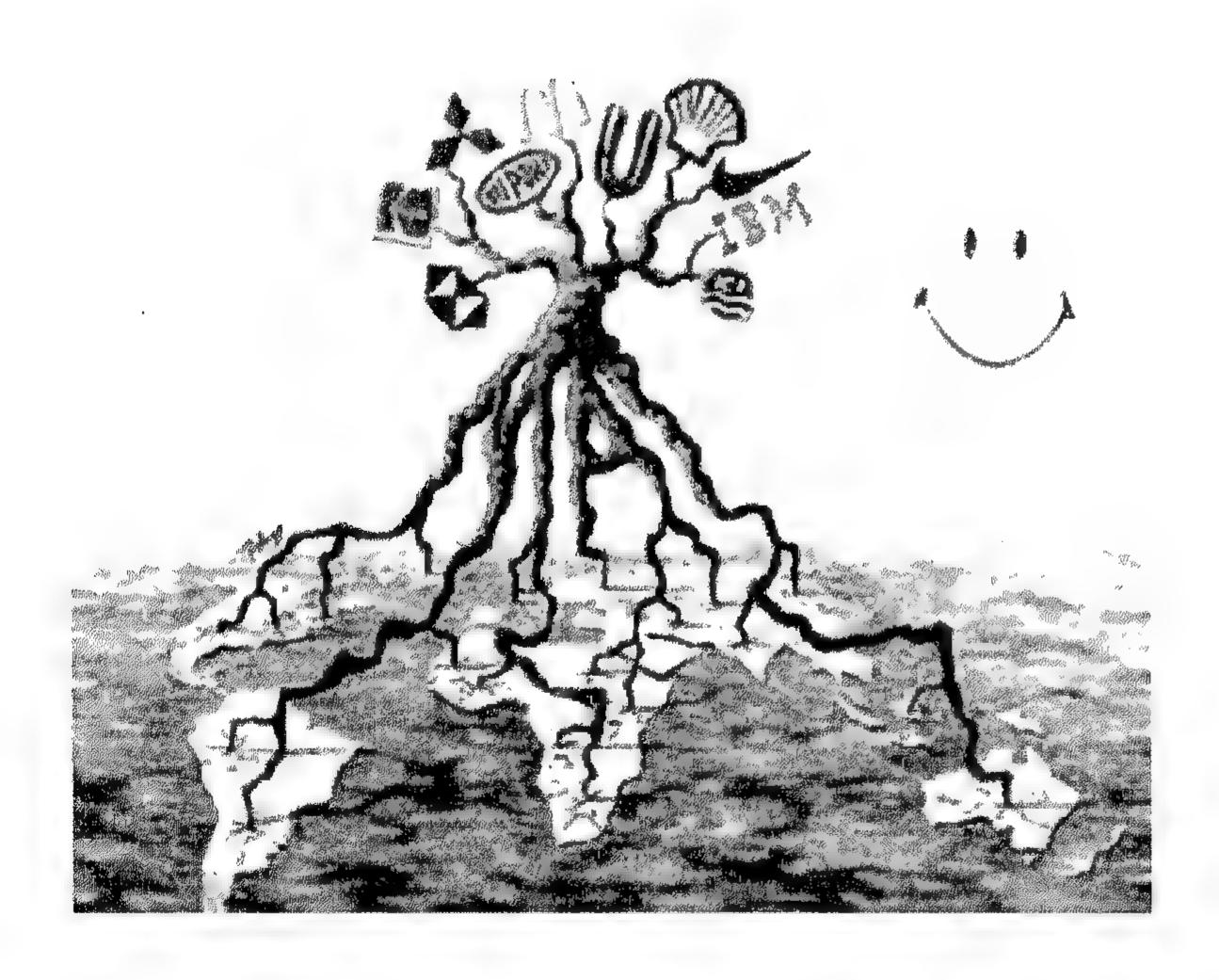
وآخر مجموعات المتغيرات المستخدمة في قياس درجة تعولم بلد ما هي مجموعة "الترابط التكثولوجي". وتضم هذه المجموعة ثلاثة متغيرات هي: عدد مستخدمي الإنترنيت، عدد "مضيفات"(٥) Hosts الإنترنت، عدد "الخوادم"(١) Servers المؤمنة.

وطبقًا لهذا المؤشر الذي تم حسابه لـ ٦٢ بلـدًا فـإن أكثـر البلدان عولمة هي بالترتيب: سنغافورة، سويسرا، الولايات المتحـدة، أيرلندا، الدنمارك، كندا، هولندا، استراليا، النمسا، السويد. هذا وتحتل مصر المركز ٥٥ في هذا الترتيب.

⁽٥) منظومة كمبيوتر مخصصة لإستضافة صفحات الإنترنت وإتاحة التوصل إليها.

⁽٦) منظومة كمبيوتر مصممة خصيصًا لتأمين التعاملات التى تتم عبر شبكات الكمبيوتر وحمايتها من الاختراق.

الفصل الثالث: تاريخ العولمة



العولمة والتشير برجر:

"إن العولمة المعاصرة ليست إلا فرعًا جديدًا لشجرة زرعت المعورها مع بدء حضارة الإنسان" (Hodgetts et al., 2006 ص. ٨).

لم يكن هودجتز Hodgetts وشركاه مغالين بتأكيدهم أن العولمة المعاصرة ليست إلا الصورة الحديثة لظاهرة بالغة القدم ارتبطت بظهور المجتمعات البشرية. ولا نجد مثالاً يؤكد مقولة هودجتز وشركاه أفضل من مثال الد "تشيز برجر". هذا الساندويتش المشهير بمكوناته المتنوعة لذيذة الطعم الذي ابتكره في منتصف العشرينات من القرن العشرين ليونيل شيرنبرجر Lionel Sternberger، من باسأدينا ولاية كاليفورنيا الأمريكية. ونظرة إلى الجدول (٣-١) تبين لنا مدى عالمية "التشيز برجر" ... فكل مكوناته اكتشفت أو أبتدعت في أماكن خارج أمريكا الشمالية.

الجدول (۱-۳): أصل وفصل مكوتات التشيز برجر

التاريخ	المصدر	مكونات التشيز برجر
٠٠٠٠ قبل الميلاد	تركيا ومقدونيا	اللحم
العصر الحجرى الحديث، ٩٥٠٠ قبل الميلاد	آسیا	القمح
٠٠٠٠ قبل الميلاد	مصر	الخبز بالخميرة
العصر الحجرى الحديث، ٩٥٠٠ قبل الميلاد	قلب آسیا	الجبن
القرن الثامن عشر	ألمانيا/إنجلترا	الهامبرجر (فطيرة اللحم)

قبل القرن السادس عشر	الصبين	الكاتثىب
القرن الثامن عشر	فرنسا	المايونيز
ما قبل التاريخ	أوربا	الماستردة
ما قبل التاريخ	العديد من المناطق	الملح
ما قبل التاريخ	جنوب آسيا	الفلفل
ما قبل التاريخ	قلب آسيا	الخيار
٠٠٠٠ بعد الميلاد	أمريكا الوسطي	الطماطم
ما قبل التاريخ	قلب. آسيا	الخس

وترجع الجذور الفكرية (الثقافية) للعوامة في صورتها الحاليسة إلى عصر التنوير الأوروبي الذي امتد من منتصف القرن السابع عشر وحتى بداية القرن الثامن عشر، فلقد أدت "العلمانيسة"، بما تتضمنه من فصل بين العلم والدين وبين شئون الدنيا وشئون الآخرة، إلى تحفيز الابتكارات التكنولوجية وإلى "عقلنة" شتى أمور الحياة بما فيها الأنشطة الاقتصادية للمجتمع وإلى تقدير الدور الذي يلعبه العلم وتلعبه التكنولوجيا في تطوير المجتمعات. كما أدى تحرير الأفراد من سيطرة الأفكار المسبقة إلى استثارة ملكاتهم الإبداعية وإلى تشجيعهم على "المغامرة" على كُل من الصعيدين الداخلي والخارجي لمجتمعاتهم.

السيرة الداتية للعولة:

كما العولمة مفهوم مراوغ يصعب الإمساك بتعريف جامع شامل لكل جوانبه. وتعود هذه الطبيعة المراوغة، كما ذكرنا في الفصل الأول، لسبين هما:

- " تغلغل آثارها في كل جوانب حياتنا المعاصرة، فهي ظـاهرة "متعددة الأبعاد".
- كونها "ظاهرة ديناميكية" تتغير عناصرها وتتحور بسرعة غير مسبوقة.

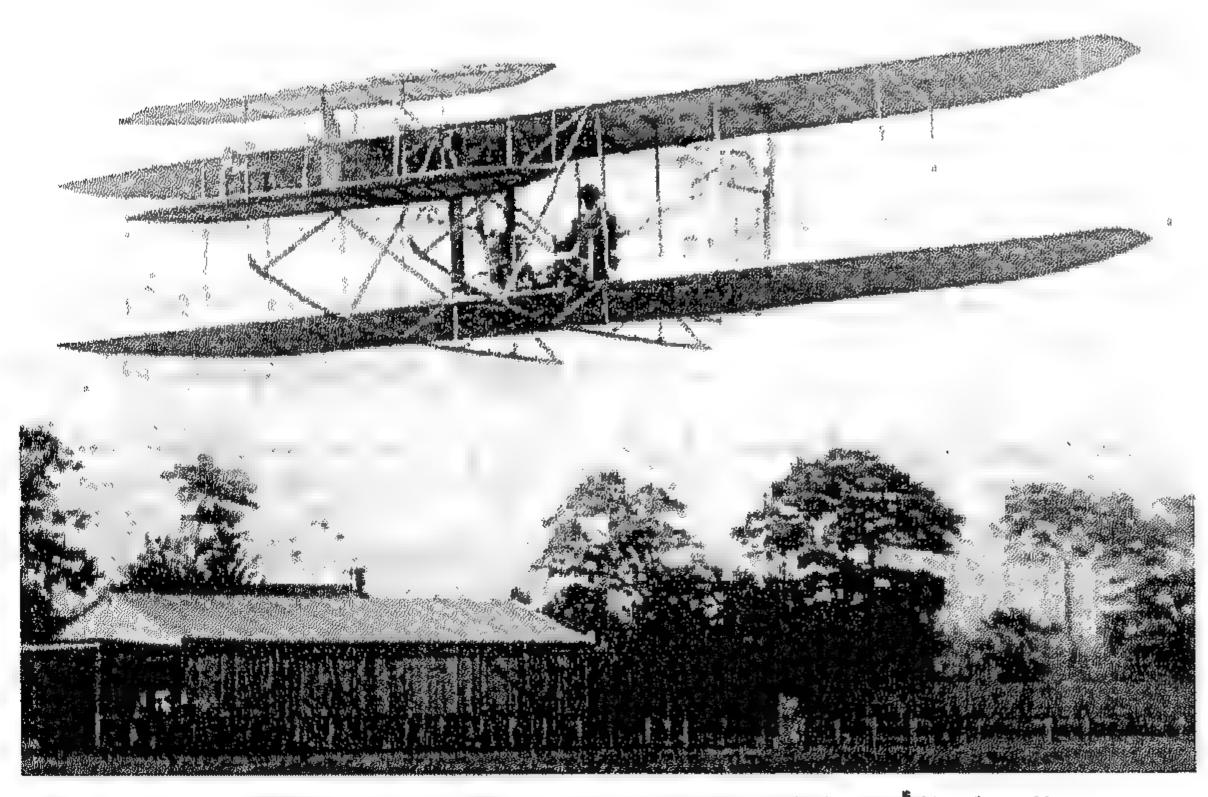
وقد عرضنا في الفصل الثاني بعضًا من أبعاد ظاهرة العولمة. أما في هذا الفصل فسننظر لهذه الظاهرة بوصفها "ظاهرة ديناميكية" تتطور وتتبدل بمرور الزمن. وانطلاقا من هذا المنظور يتبني الكثير من الباحثين الرأي القائل بأن جنور العولمة، في صورتها المعاصرة، تعود إلى القرن التاسع عشر، وأنها مرت منذ هذا التاريخ باربع مراحل تطور رئيسية (الجدول ٣-٢) (Brooks et al., 2010).

والمرحلة الأولى، من مراحل تطور ظاهرة العوامة المعاصرة، هي تلك التي صاحبت التغيرات التكنولوجية والسياسية والاقتصادية والاجتماعية التي شهدها القرن التاسع عشر. فلقد شهد هذا القرن العديد من الإنجازات التكنولوجية التي كان لها آثار بعيدة المدى على حياة الإنسان؛ فلقد شهد هذا القرن استخدام الآلة البخارية، التي اخترعها جميس وات James Watt في نهاية القرن الثامن عسشر،

في تسيير آلات المصانع ووسائل المواصلات من سفن وقطارات. كما شهد هذا القرن اختراعين أسهما سويًا في سرعة تبادل المعلومات عبر المسافات. الاختراع الأول هو التلغراف على يد صىمويل مورس Samuel Morse سنة ١٨٤٦. وفي سنة ١٨٤٤ تـم بنجاح إرسال أول تلغراف بين مدينتي واشنطن وبالتيمور الأمريكيتين. وفي سنة ١٨٦٦ تم إنشاء خط تلغراف يربط بين أمريكا الشمالية وأوروبا. أما الاختراع الثاني فكان التليفون على يد ألكسندر جراهام بل Alexander Graham Bell سنة ١٨٧٥. كما شهد النصف الأول من القرن التاسع عشر نضجًا لـ "الثورة السصناعية" التي ظهرت في النصف الثاني من القرن الثامن عشر. وهي الثورة التي قامت على استخدام الآلات في إنتاج السلع (ميكنة العمل اليدوي) واقتصاديات الحجم Economies of Scale. وقد كان القرن التاسع عشر هو قرن "حركة الاستعمار الأروبية" بامتياز. وهي الحركة التي تقاسم ت فيها الدول الأوروبية استعمار دول العالم الأخرى الأقل تقدمًا. وكان أهم أهداف هذه الحركة هو الحسصول علبي المسواد الأوليسة اللازمة لتشغيل مصانعها وإيجاد أسواق للسلع التسي تنتجها هذه المصانع.

وكانت بداية المرحلة الثانية من مراحل تطور ظاهرة العولمة المعاصرة مع بداية القرن العشرين، وهي المرحلة التي كان أبرز ما يميزها هو بدء ظهور الكيانات الدولية، سواء كانت كيانات اقتصادية مثل الشركات متعددة الجنسية، أو كيانات سياسية مثل عصبة الأمم التي أنشئت سنة ١٩١٩ عقب الحرب العالمية الأولى

(١٩١٤). كما شهدت هذه المرحلة العديد من الإنجازات التكنولوجية التي ستمند آثارها إلى المراحل اللاحقة. ففي مجال النقل نجح الإخوة رايتس في السابع عشر من ديسمبر ١٩٠٣ في التحليق بأول طائرة ذات محرك لمسافة أربعة كيلو مترات. وفي نفس المجال نجح هنري فورد سنة ١٩٠٨ في استخدام مفهوم "خطوط التجميع" لإنتاج عدد كبير من السيارات رخيصة التمن. وفي مجال بت المعلومات ونشرها اخترع تشارلز جينكز سنة ١٩٢٧ أول تلفزيون. وكانت بداية النهاية لهذه المرحلة هي أزمة الكساد العالمي سنة ١٩٢٩. وجاءت النهاية مع إندلاع الحرب العالمية الثانية (١٩٣٩–١٩٤٥).



الرحلة الأولى لطائرة الإخوة رايتس (17 ديسمبر 1903)

وبانتهاء الحرب العالمية الثانية سنة ١٩٤٨ كانت بداية المرحلة الثالثة من مراحل تطور العولمة. ولعل أهم ما يميز هذه المرحلة هو الجهود التي بذلت لتقليل القيود على حرية حركة السلع بين بلدان العالم، وهي الجهود التي أسفرت عن ميلاد "منظمة الجات"(١) التي تطورت فيما بعد لتصبح "منظمة التجارة العالمية"(١)، وكانت حركة إعادة الإعمار الهائلة، التي أعقبت الحرب العالمية الثانية، من أهم القوى الدافعة لهذه المرحلة، وهي الحركة التي أسفرت عن إنشاء البنك الدولي(١) World Bank.

⁽V) الجات GATT هي اختصار عن اللغة الإنجليزية لــ "الاتفاقية العامــة للتعريفــة الجمركيــة والتجارة" General Agreement on Tariffs and Trade وعقدت في أكتوبر ٩٤٧ م، بين عدد من البلدان تستهدف التخفيف من قيود التجارة الدولية وبخاصة القيود الكمية مثل تحديد كميــة السلعة المستوردة وقد تضمنت خفض الرسوم الجمركية على عدد من السلع.

⁽٨) منظمة التجارة العالمية (WTO) World Trade Organization (WTO) هي منظمة عالمية أنشئت سنة 1990 واتخذت من مدينة جنيف في سويسرا مقرا لها. ومهمتها الأساسية هي ضمان انسياب التجارة بأكبر قدر من السلاسة واليسر والحرية وهي المنظمة العالميسة الوحيدة المختصة بالقوانين الدولية المعنية بالتجارة ما بين الأمم، تضم منظمة التجارة العالمية ١٥٢ عضواً من دول العالم.

⁽٩) البنك الدولى هو إحدى الوكالات المتخصصة في الأمم المتحدة التي تعني بالتنمية والتي أنشئت سنة ١٩٤٦، وقد بدأ نشاطه بالمساعدة في إعمار أوروبا بعد الحرب العالمية الثانية، وتتسألف مجموعة البنك الدولى من خمسة منظمات عالمية، مسؤولة عن تمويل البلدان بغرض التطوير وتقليل الفاقة، بالإضافة إلى تشجيع وحماية الإستثمار العالمي، ويتكون البنك الدولى من خمس مؤسسات، هي:

١- البنك الدولي للانشاء والتعمير.

ونصل إلى آخر مراحل تطور العولمة التي بدأت سنة ١٩٨٠ والتي مازلنا نعيشها حتى الآن، وهي المرحلة التسي كانست نتاج لمجموعتين من التغيرات؛ المجموعة الأولى هي التغيرات التكنولوجية التي من أبرزها: شيوع استخدام الكمبيوتر الشخصي وشبكة الإنترنت، الاستخدام المتزايد لوسائل الاتصال المحمولة، الاستخدام المكثف في عمليات التصنيع والخدمات، وهمي التغيرات جعلت من أداء الأعمال المشتركة أمرًا ممكنا لا يعوقه تواجد المشاركين فيها في أماكن متباعدة، أما المجموعة الثانية فهي تتعلق بالتوجهات السياسية والسياسات الاقتصادية التي تم تبنيها للاستفادة من التغيرات التكنولوجية، وهكذا رأينا تزايد في عدد البلدان التي تتبنى أفكارًا اقتصادية ليبرالية في مقدمتها مفهوم "السوق الحرة".

الجدول (٣-٣): مراحل تطور العولمة (Brooks et al., 2010)

الخصائص	القوى الدافعة	القترة	
 ميكنة العمل اليدوي 	المستخدام الآلات	19184.	المرحلة الأولى
« تجارة السلع العابرة	البخارية فسي آلانت		
للحدود	المصانع ووسائل		
	المواصلات (السكك		
	الحديدية والسفن)		

٧- مؤسسة التتمية الدواية.

٣- مؤسسة التمريل الدولي.

٤- وكالة ضمان الاستثمار متعدد الأطراف.

المركز الدولي لتسوية المنازعات الاستشارية.

• ظهـور الـشركات	الاستخدام المكثف	1984-19	المرحلة الثانية
الأمريكية والأوروبية	للطاقة الكهربية.		
العملاقة المعنية	الإنتساج واسسع		
بالتصنيع واستخراج	النطاق للصلب		
المواد الخام			
- الجهود الساعية لتقليل	إعادة البناء عقب	1941984	المرحلة الثالثة
القيود على التجارة	الحرب العالمية		
الدولية	الثانيـــة وإنــشاء		
- ظهرر السشركات	منظمة الجات		
اليابانية العابرة	GATT		
للقارات			
- تدفق الاستثمارات	ثورة تكنولوجيسا	-194.	المرحلة الرابعة
الأجنبية إلى البلدان	المعلومـــات		
النامية	والاتـــــــــــــــــــــــــــــــــــ		
- الابتكـــارات	شسيوع الأفكسار	:	
التكنولوجية في مجل	الليبراليـــة		
النقل والاتصالات	الاقتصادية		
• ظهور وسائل الإعلام			
الفضائية			

وإذا كان البعض يرجع جذور العولمة المعاصرة إلى القرن التاسع عشر فإن هناك من يتتبع جذورها إلى القرن الخامس عشر. ولعل أشهر هولاء هو المصحفي الأمريكي توماس فريدمان

Thomas Friedman فطبقًا لرؤيته فإن العولمة التي نعيشها الآن هي العولمة في صورتها الثالثة (Friedman, 2006). أما العولمة في صورتها الأولى فقد بدأت في أواخر القرن الخامس عشر (١٤٩١) لتنتهي مع نهاية القرن الثامن عشر (١٨٠٠). وهي الفترة مهدت فيها وسائل المواصلات والمشاريع الاستعمارية والمعرفة الجغرافية إلى إنشاء طرق دائمة للتجارة العالمية. وكان اللاعبون الرئيسيون في تلك المرحلة هم الأمم الساعية لاستعمار الأمم الأخرى بحثا عن الموارد، أو طلبا للقوة التي تدعمها في صراع القوى العالمية.

وأخذت العولمة صورتها الثانية التي استمرت من سنة ١٨٠٠ وحتى ٢٠٠٠. وهي المرحلة التي تقلصت مساحة العالم الظاهرية من متوسطة إلى صغيرة نتيجة لزيادة سرعة وسائل النقل التقليدية، السكك الحديدية والعربات والسفن التي تسيرها الآلات، هذا بالإضافة إلى ظهور وسائل مواصلات حديثة هي الطائرات. كما تميزت هذه الفترة أيضًا بظهور الشركات متعددة الجنسية كلاعب رئيسي في العلاقات الدولية. وأصبح البحث عن أسواق جديدة وعمالة ماهرة هو الباعث وراء صراع القوى على مسرح السياسة الدولية. كما شهدت هذه الفترة بدء ظهور واستخدام تكنولوجيا المعلومات.

وأخيرا نصل إلى العولمة المعاصرة، أو العولمة في صنورتها الثالثة التي بدأت مع بداية الألفية الثالثة ٢٠٠٠. وهي المرحلة النسي

تقلصت فيها مساحة العالم الظاهرية من صغيرة إلى متناهية الصغر نتيجة لتشبيك العالم عبر شبكات الكمبيوتر، وقد أدى شيوع استخدام تكنولوجيا المعلومات، وبالذات الإنترنت، على نطاق واسع إلى تزايد قدرة الأفراد على التعاون والتنافس على مستوى العالم ككل.

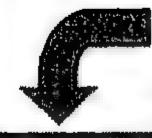
العولمة في صورتها الأولى (1492-1800)

- تقلص مساحة العالم الظاهرية من كبيرة إلى متوسطة نتيجة التقدم في وسائل المواصلات
- الأمم هي عامل التغيير الأساسي في العلاقات الدولية
 - صراع القوى الذي تحركه الدواقع الدرنية أو
 الإستعمارية أو كليهما
 - تسيد أوروبا للساحة الدولية



العولمة في صورتها الثانية (2000-1800).

- تقلص مساحة العالم الظاهرية من متوسطة إلى صغيرة نتيجة لظهور وسائل الموصلات الحديثة (خطوط السكك الحديدة والطائرات)
- الشركات متعددة الجنسية هي عامل التغيير الأساسي العلاقات الدولية
 - " صراع القوى الذي يبدركه البحث عن أسواقي جديدة وعمالة ماهرة
 - تسيد الولايات المتحدة للساحة الدولية
 - بدء ظهور وإستخدام تكنولوجيا المعلومات



العولمة في صورتها التالثة (2000-

- تقلص مساحة العالم الظاهرية من صغيرة إلى متناهية الصغر
 نتيجة لتشبيك العالم عبر شبكات الكمبيوتر
- تزايد قدرة الأفراد على التعاون والتنافس على مستوى العالم ككل
- صراع القوى الذي يحركه البحث عن أسواق جديدة وعمالة ماهرة
- شيوع استخدام تكثولوجيا المعلومات وبالذات الإنترنت على نطاق
 واسع

الشكل (٣-١): تطور العولمة (السيد، ٢٠٠٩)

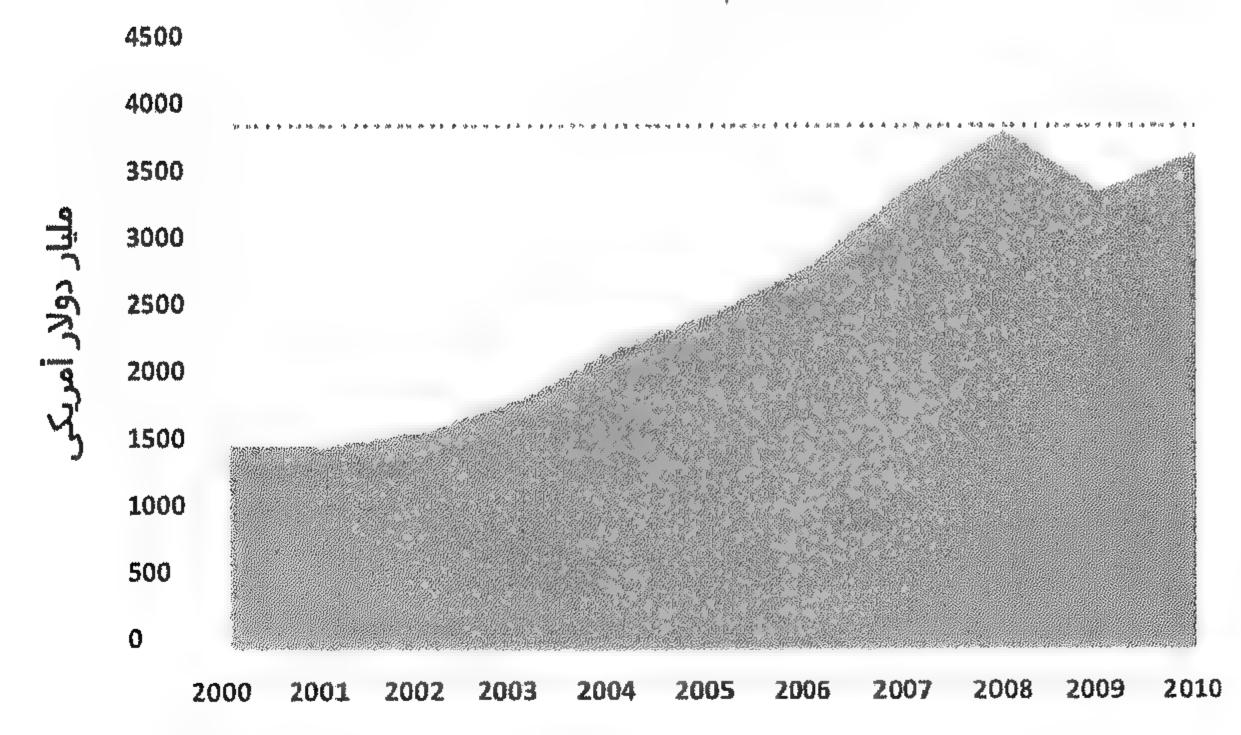
الفصل الرابع: العولمة الاقتصادية



يعتبر البعد الاقتصادي للعولمة، أو "العولمة الاقتصادية"، من أكثر أبعاد العولمة وضوحًا وتأثيرًا. والعولمة الاقتصادية هي "تزايد الاعتماد الاقتصادي المتبادل بين الاقتصاديات القومية عبر الزيادة المتسارعة لحركة السلع والخدمات والتكنولوجيا ورأس المال العابرة للحدود" (Joshi, 2009).

ومن أبرز ملامح العولمة الاقتصادية ما يلى:

• نمو حركة التجارة العالمية بمعدل يفوق معدل نمو الاقتصاد العالمي ككل. ويوضح الشكل (٤-١) مثالا لهذه الحركة متمثلا تطور حجم صادرات الخدمات التجارية على مستوى العالم من سنة • ٢٠٠٠ إلى سنة • ٢٠١٠. كما يوضح الجدولان (٤-١) و (٤-٢) أهم السلع المتداولة في حركة التجارة العالمية وأهم الدول المشاركة فيها.



الشكل (٤-١): تطورحجم صادرات الخدمات التجارية

الجدول (٤-١): أهم السلع المتداولة في التجارة العالمية (١٠١)(١٠)

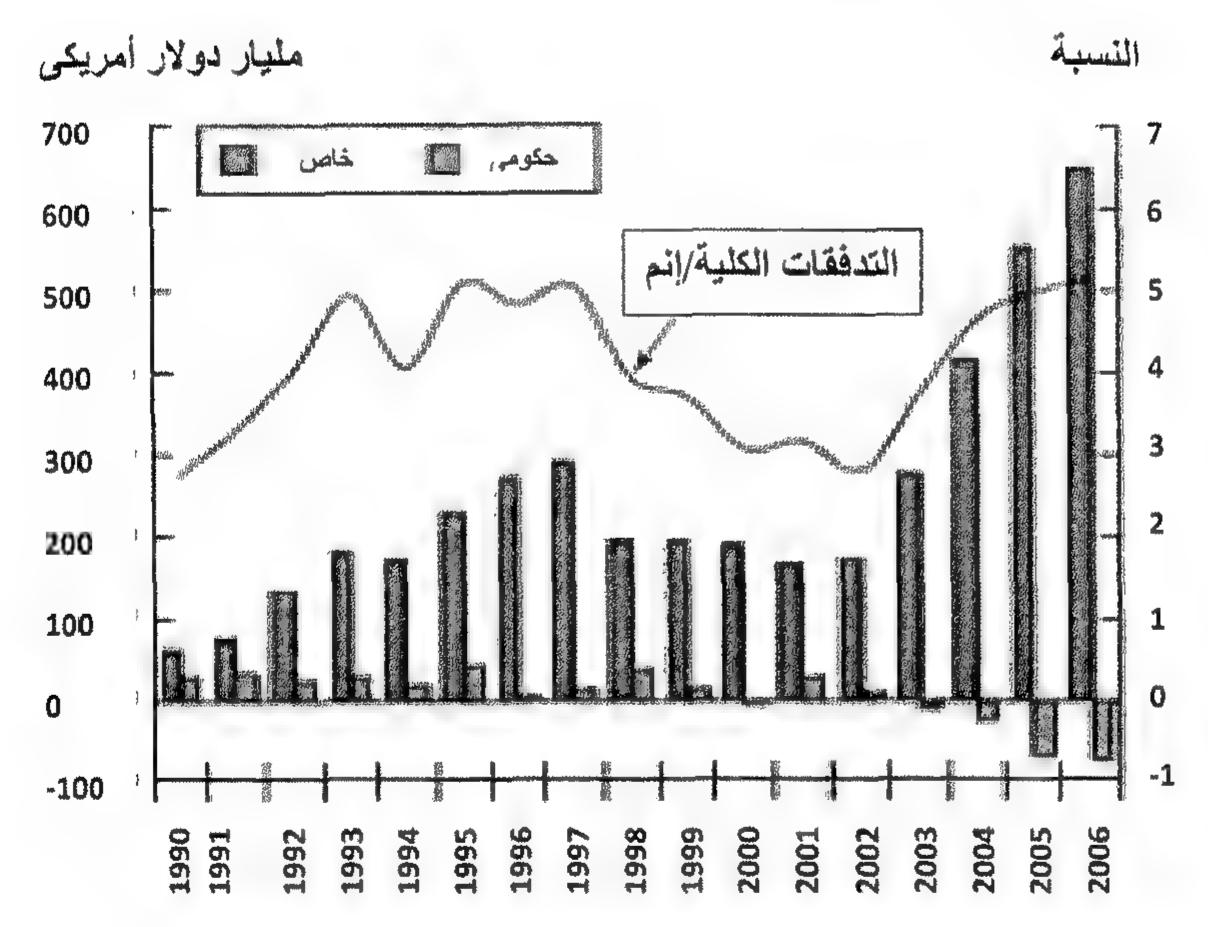
القيمة بالدولار الأمريكي	السلعة	الترتيب
\$2,183,079,941	البترول الخام ومشتقاته	1
\$1,833,534,414	المعدات الكهربية والإلكترونية	۲
\$1,763,371,813	الآلات، المعدات، الغلايات، المفاعلات النووية	٣
\$1,076,830,856	المركبات بخلف قاطرات السكك الحديدية والترام	£
\$470,226,676	البلاستيك ومنتجاته	٥
\$465,101,524	الأجهزة الضوئية والطبية ومعدات التصوير	
\$443,596,577	المنتجات الصيدلانية	Υ
\$379,113,147	الحديد والصلب	۸
\$377,462,088	الكيماويات العضوية	٩
\$348,155,369	الأحجار والمعادن النفيسة	١.

^{(10) &}lt;a href="http://www.trademap.org/open-access/Index.aspx?proceed=true&&tradetype=E&outputoption=byproduct&productclusterlevel=HS2">http://www.trademap.org/open-access/Index.aspx?proceed=true&&tradetype=E&outputoption=byproduct&productclusterlevel=HS2

الجدول (٤-٢): أهم الدول المشاركة في التجارة العالمية (٢٠١٠)

القيمة مقدرة بالمليار دولار الأمريكي		الدولسة	الترتيب
3,764.0		الإتحاد الأوروبي	١
3,225.0		الولايات المتحدة	۲
2,908.0		الصين	٣
2,402.0		أنمانيا	<u> </u>
1,404.3	0	اليابان	٥
1,107.8		فرنسا	•1,
971.9		المملكة المتحدة	Υ
921.5		إيطالبا	۸
914.9		هولندا	٩
886.7	\$ 4	كوريا الجنوبية	1 +
825.6		هونج كونج	١١
793.7		كندا	17
668.8	(Secretary	سنغافورة	١٣
648.8		ر و سيا	١٤
606.7		الهند	10
604.5		المكسيك	١٦
569.3		بلجيكا	١٧
568.3		أسبانيا	١٨
525.8		تايو ان	19
458.9		سويسرا	۲.
406.1		استر اليا	۲١
383.6		البر ازيل	77

• زيادة التدفق العالمي لرأس المال بما فيه الاستثمارات الأجنبية المباشرة (Foreign Direct Investment (FDI) (انظر الشكل ٢-٤ كمثال).



الشكل (٤-٢): صافي التدفقات الراسم البة للبلدان النامية ونسسبة إجمالي التدفقات المالية إلى إجمسالي النساتج المحلسي (١١) (إنسم) في الفترة ١٩٩٠م - ٢٠٠٠م.

⁽١١) إجمالي الناتج المحلى Gross Domestic Product هو عبارة عن مجموع قيم السلع النهائية والخدمات التي ينتجها الاقتصاد خلال فترة زمنية معينة، تكون عادة سنة واحدة.

- " تآكل السيادة القومية وانفتاح الحدود أمام التجارة الدولية نتيجة للاتفاقيات التي ترعاها منظمات دولية مثل "منظمة التجارة العالمية" (World Trade Organization (WTO) و "منظمة الدول المصدرة للبترول" (الأوبك) Organization of Petroleum (الأوبك) Exporting Countries (OPEC)
- إنشاء منظومات مالية عالمية مثل "صحندوق النقد الدولي" World "و"البنك الدولي" International Monetary Fund (IMF)

 Bank
- " تزايد الدور الذي تلعبه المنظمات الدولية المعنية بالمعاملات العالمية مثل "منظمة التجارة العالمية"، "صندوق النقد الدولي"، والمنظمة العالمية للملكية الفكرية (١٢) World Intellectual Property (١٢). Organization (WIPO)
 - = تزايد الممارسات الاقتصادية العالمية مثل "التعهيد"(١٣).

وتعتبر "الشركات متعددة الجنسيات" Multinational Corporations وتعتبر "الشركات متعددة الجنسيات" (MNCs) المحرك الرئيسي للعولمة االاقتـصادية. والـشركة متعـددة

⁽١٢) المنظمة العالمية للملكية الفكرية (الويبو) هي وكالة متخصصة من وكالات الأمسم المتحدة تأسست سنة ١٩٦٧، مكرسة لتطوير نظام دولي متوازن وميسر بشأن الملكية الفكرية، نظام يكافئ الإبداع ويحفز الابتكار ويساهم في النتمية الاقتصادية ويصون المصلحة العامة. ويقع مقر الويبو في مدينة جنيف السويسرية.

⁽١٣) انظر الملحق رقم ٤.

الجنسيات هي الشركة التي تدير عمليات إنتاج سلعة ما أو خدمات في أكثر من بلد. وطبقًا لـ فرانكلين روت (Root, 1994) الـشركة متعددة الجنسيات هي الشركة الأم التي:

- تقوم بعمليات الإنتاج أو تقديم الخدمات في بلدان متعددة من الشركات التابعة لها في كل بلد،
 - تقوم برسم السياسات التي تتفذها الشركات التابعة.
- تنفذ استراتيجيات عابرة للقارات في كل ما يتعلق بعمليات
 الإنتاج وتقديم الخدمات والتسويق والتمويل والتوظيف.

وتتمتع الشركات متعددة الجنسيات بالعديد من الصفات التي تميزها وتتحدد دورها وتأثيرها على النظام الاقتصادي العالمي. ومن أهم هذه الصفات ضخامة الحجم فهي كيانات اقتصادية عملاقة. ومن المؤشرات التي تدل على هذا، حجم رأس المال وحجم استثماراتها وتنوع إنتاجها وأرقام المبيعات والإيرادات التي تحققها، والمشبكات التسويقية التي تملكها، وحجم إنفاقها على البحث والتطوير، فضلاً عن هياكلها التنظيمية وكفاءة أدارتها. وتستحوذ هذه الشركات على نحو ٨٠% من حجم المبيعات على المستوى العالمي، ولقد حقق نشاط الشركات المتعددة الجنسيات معدلات نمو مرتفعة تجاوزت المساويا، أي نحو ضعف معدل النمو في الاقتصاد العالمي

ومعدل نمو التجارة العالمية. وقد شهدت العقد الأخير زيادة هائلة في عدد هذه الشركات فقد ارتفع عددها من حوالي ٢٠٠،٠٠، بشركاتها التابعة التي تبلغ ٢٠٠،٠٠ شركة، سنة ١٩٩٩ ليصل ٥٣،٠٥٠، بشركاتها التابعة التي يبلغ عددها ٨٠٧,٣٦٣ شركة، سنة ٨٠٠٠، ويوضح الجدول أكبر عشر شركات متعددة الجنسيات.

الجدول (٤-٣): أكبر عشر شركات متعددة الجنسيات (١٠١٠)

الدخل (بالمليار دولار أمريكي)	مجال العمل	بلد المنشأ	الشركة	الترتيب
421.849	البيع بالتجزئة	الولايات المتحدة	وول مارت Wal-Mart Stores	•
368.056	البترول	هولندا	شل Royal Dutch Shell	۲
383.221	البترول	الولايات المتحدة	اکسون مویل Exxon Mobil	٣
308.9	البنترول	المملكة المتحدة	البترول البريطانية BP	٤
235.89	السيارات	اليابان	توپوتا Toyota Motor	٥
204.928	البنزول	الولايات المتحدة	شفرون Chevron	
202.196	منتوع	اليابان	اليابانية للحيازات Japan Post Holdings	Y
196.78	اليترول	الصين	سينوبك Sinopec	٨
184.495	الطاقة	الصين	ستیت جرید State Grid	Ą
165.49	المبترول	الصين	الصين القومية للبترول China National Petroleum	١.

الفصل التفامس: العولمة السياسية



شهد إقليم وستفاليا (ألمانيا) عام ١٦٤٨ ميلاد ما عرف بساصلح وستفاليا". وهو الصلح الذي يتكون من مجموعة معاهدات سلام أنهت حرب الأعوام الثلاثين في الإمبراطورية الرومانية الرومانية المقدسة (معظم الأراضي في ألمانيا اليوم) وحرب الأعوام الثمانين بين أسبانيا وجمهوريات الأراضي الواطئة السبع المتحدة. ووقعها مندوبون عن إمبراطور الإمبراطورية الرومانية المقدسة فرديناند الثالث (هابسبورغ)، ممالك فرنسا، أسبانيا والسسويد، والجمهورية الهولندية والإمارات البروتستانتية التابعة للإمبراطورية الرومانية الرومانية المقدسة. وكان أبرز ما قدمته هذه المعاهدة هو تأسيسها لمفهوم الدولة الحديثة القائم على الأسس التالية:

١ - تمتع كل دولة بالسيادة الكاملة والمطلقة على أراضيها وحدودها وشؤونها وشعبها.

٢- الدول متساوية فيما بينها.

٣- لا يحق لأية دولة التدخل في الشؤون الداخلية للدول الأخرى أو أن تتتهك سيادتها.

وهي الأسس التي تشكل مجتمعة ما يعرف بمفهوم "المسيادة الصلبة" Solid Sovereignty. وقد حكم هذا المفهوم العلاقات بين الدول منذ صلح وستفاليا وحتى عهد قريب، وخلال هذه الفترة كانت "الدولة القومية" (أو "الدولة الأمة")، التي كانت من أهم نتائج هذا المصلح، هي اللاعب الرئيسي والوحيد في الساحة الدولية.

إلا أن احتكار "الدولة القومية" لدور اللاعب الوحيد على مسرح السياسة الدولية بدأ في التآكل بظهور لاعبين جدد هم "المنظمات الدولية" بمختلف أشكالها. وهي المنظمات التي يمند نطاق عملها ليشمل مجموعة دول ويتجاوز تأثيرها حدود هذه الدول. ففي مجال الاقتصاد رأينا الدور المتزايد الذي تلعبه "السشركات متعددة الجنسيات" الذي عرضنا له في الفصل الرابع. أما في غير مجال الاقتصاد فإن هناك نوعين من المنظمات الدولية (الشكل ١-٥):

- "المنظمات غير الحكومية الدولية" -International Non المنظمات غير الحكومية الدولية " Governmental Organization (INGO)
- "المنظمات بين الحكومية" Intergovernmental Organizations (IGOs)

ويعرف البنك الدولي "المنظمات غير الحكومية"-Non (NGO) المنظمات الخاصة التي Governmental Organization (NGO) بثمارس الأنشطة الساعية لتخيف ما يعاني منه الإنسان، وتعزيز الإهتمام بمصالح الفقراء، وحماية البيئة، وتقديم الخدمات الاجتماعية الأساسية، وتنمية المجتمع" (WorldBank, 2001). وتنفق مهمة "المنظمات غير الحكومية الدولية" مع تلك الخاصة بالمنظمات غير الحكومية إلا أنها تختلف في نطاق عملها. فنطاق عمل "المنظمات غير الحكومية الدولية" هو العالم بأسره على عكس نطاق عمل "المنظمات غير الحكومية الدولية" هو العالم بأسره على عكس نطاق عمل "المنظمات غير الحكومية الذولية" الذي يكون محصورًا داخل دولة واحدة.

ومن أبرز أمثلة "المنظمات غير الحكومية الدولية" (INGO) منظمة "عمل "أوكس فام" Oxfam الخيرية وهي كونفدرالية من ١٥ منظمة تعمل في ٩٨ دولة وتهدف لمكافحة الفقر والظلم الاجتماعي، ومنظمة "كير" في ١٨ دولة وتهدف لمكافحة الفقر والظلم الاجتماعي، ومنظمة "كير" (ARE (Cooperative for Assistance and Relief Everywhere) تعمل هي الأخرى على مكافحة االفقر في أكثر من ٧٠ دولة، وتختلف الاثنتان عن "المنظمات بين الحكومية" التي نقتصر عضويتها على البلدان ذات السيادة، ومن أبرز أمثلة تلك المنظمات الأمم المتحدة واليونسكو ومنظمة العمل الدولية.

الشكل (٥-١): المنظمات الدولية



المنظمات غير الحكومية الدولية

هيئات دولية تشكلها مجوعات غير حكومية

تقدم خسمات متعلقة برقاهية الإنسان والدفاع عن حقوقه بغض النظر االعرق والدين

تهتم بمسائل عامة مثل حماية البيئة

النظمات بين الحكومية

تتشكل من الدول ذات السيادة لتحقيق هدف محدد

تمارس تأثيرا منز ايد على السياسات المتعلقة بالمجتمع الدولي ويمكن النظر للزيادة في عدد "المنظمات غير الحكومية الدولية" كمؤشر لتزايد أهمية الدور الذي تلعبه هذه المنظمات في المجتمع الدولي، ففي بدايات القرن العشرين (١٩٠٩) كان عدد هذه المنظمات ٣٧١ ليصل هذا العدد في ٢٠١٠ إلى أكثر من ٥٠,٠٠٠.

ولم يكن ظهور هذه المنظمات الدولية وتزايد عددها وتعاظم تأثيرها وليد الصدفة بل كان نتيجة طبيعية لتزايد "الاعتمادية المتبادلة (التواقف)" (۱٤) بين الدول، ولظهور العديد من القضايا التي يتجاوز تأثيرها الحدود ولا يمكن للدول التعامل معها منفردة. ومن أبرز هذه القضايا:

- « مكافحة الأوبئة
- « الحروب والجرائم ضد الإنسانية
- الفقر والتوزيع غير العادل للثروات
 - حماية حقوق الإنسان

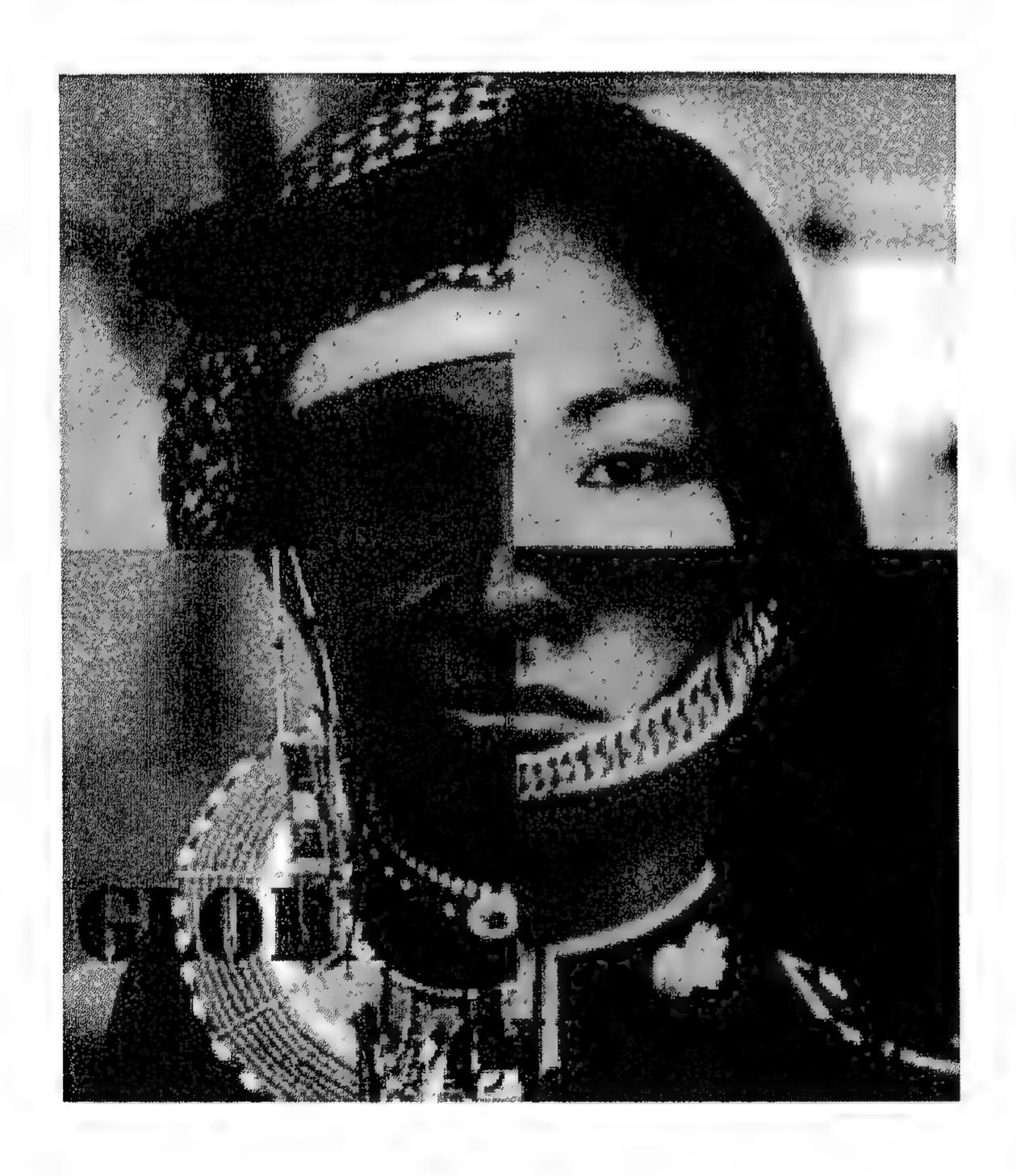
وهي قضايا قد تتطلب معالجتها تدخلاً من منظمات المجتمع الدولي في ما كان يعتبر من الشئون الداخلية للدول المعنية. وهو ما يعني تآكلا في مفهوم "السيادة الصلبة" الذي أرساه "صلح وستفاليا" وبالذات أساسه الثالث الذي ينص على أنه "لا يحق لأية دولة التدخل

⁽١٤) انظر الملحق رقم ٢

في الشؤون الداخلية للدول الأخرى أو أن تنتهك سيادتها". وهكذا أصبحت ممارسات الدول خاضعة بشكل متزايد للمعايير الدولية.

وانطلاقًا مما سبق يمكن تعريف "العوامة السياسية" بشكل عام بأنها "ازدياد عدد المنظمات الدولية وتعاظم تأثير ها على مستوى العالم ككل" (Held et al., 1999) وبشكل أكثر تفصيلاً بأنها "التوجه المتزايد لتعدد الأطراف Multilateralism (ظهور لاعبين جدد في مسرح السياسة الدولية بجانب الدول)، لظهور نظام دولي حاكم لسلوكيات الدول، لظهور المنظمات غير الحكومية؛ القومية والدولية؛ السلوكيات الدول، لظهور المنظمات غير الحكومية؛ القومية والدولية؛ التسمي تراقب الحكومات وتعاظم تأثير ها" (2005).

الفصل السادس: العولمة الثقافية



قبل التعرض للبعد الثالث من أبعاد العولمة، "البعد الثقافي"، يتعين علينا معرفة ما هو المقصود من كلمة "الثقافة". البعض ينظر للثقافة بمفهومها "المحدود" الذي يعنى مجمل الإنتاج الأدبي والفني لأمة ما بشتى صوره من قصيص وشعر وموسيقى ودراما وفنون تشكيلية. والبعض الآخر ينظر إليها بمفهومها "الشامل" الدي يراها كمنظومة تضم بالإضافة للمنتجات الأدبية والفنية كل أنماط السسلوك السائدة في المجتمع وللقيم التي يتبناها أفراده، أو "منظومة القيم"، هذا بالإضافة إلى المعتقدات الأساسية، أو "منظومة المسلمات" ("الرؤية الكلية" Worldview)، التي تحكم هذه الأنماط والمنشئة للقيم المتبناة. ويعتبر تعريف الثقافة الذي تبنته منظمة اليونسكو في "إعلان اليونسكو العالمي بشأن التنوع الثقافي" من التعريفات التي تنظر للثقافة بمفهومها الشامل. وطبقا لهذا التعريف فإن الثقافة ينبغي أن يُنظر إليها "بوصفها مجمل السسمات المميزة، الروحية والمأدية والفكرية والعاطفية، التي يتصف بها مجتمع أو مجموعة اجتماعية وعلى أنها تشمل، إلى جانب الفنسون والآداب، طرائس الحياة، وأساليب العيش معًا، ونظم القيم والتقاليد والمعتقدات" -(UNESCO, 2002)

والعلاقة بين الثقافة والعولمة هي علاقة بالغة التعقيد تتعدد فيها الآراء وتتكاثر حولها الأسئلة. فعلى سبيل المثال:

- « هل تؤدي العولمة إلى القضاء على التعدد التقافي السذي يشرى عالمنا المعاصر؟
 - * هل تتعرض بعض الثقافات المحلية لخطر الإتقراض؟
 - هل تؤدي عمليات العولمة إلى تسيد ثقافة واحدة؟



توصلت ديانا كران Diana Crane، استاذة علىم الاجتماع بجامعة بنسسلفانيا الأمريكية، بعد استعراضها للدراسات المتعلقة بالعلاقة بين العولمة والثقافية، أو "العولمة الثقافية"، إلى وجود أربع مقاربات رئيسية لوصف هذه العلاقة (Crane, 2002):

- Cultural "مقاربة "الإمبريالية الثقافية" | Imperialism
- Cultural "نموذج التدفقات (أو الشبكات) الثقافية "Flows (or Network) Model
 - Reception Theory "مقاربة النظرية التلقي " -٣
- Cultural Policy "مقاربة "استراتيجيات السياسة الثقافية ٤ Strategies

وبينت أن كل من هذه المقاربات يلقى الضوء على أحد جوانب هذه العلاقة المعقدة.

تقوم مقاربة "الإمبريالية الثقافية" على فرض وجسود هيمنة تقافية للأمم القوية، المتمثلة في الدول الأروبية ودول أمريكا الـشمالية أو دول المركز، على الأمم الضعيفة المتمثلة في دول العالم النامي أو دول الأطراف. وتتمثل هذه الهيمنة في سعى دول المركز إلى فرض معتقداتها وقيمها وأنماط سلوكها وطرقها في الحياة على دول الأطراف. ويؤكد هذا الفرض على أن هذه الهيمنة هادفة ومقصودة لتطويع الأمم الضعيفة وذلك لخدمة المصالح السياسية للأمم القوية. والتدفق الثقافي من منظور هذه المقاربة ذات اتجاه واحد من مركـــز (أو مراكز) الثقافة الغربية إلى الأطراف التي تمثلها الأمم الأقل تقدمًا. كما تفترض هذه المقاربة، في إحدى صبيغها المتطرفة، سلبية الأطراف المتلقية ونظرتهم غير الناقدة لما يتلقونه من دول المركز. والنتيجة الطبيعة للإمبريالية الثقافية هي ظهور ثقافة كوكبية متجانسة تسودها مكونات الثقافة الغربية، أو "تجانس" Homogenization الثقافـة الكوكبية. كما يعتبر أصحاب هذه المقاربة أن سيطرة بعض التكتلات الإعلامية الغربية، مثل "سي إن إن" CNN و"فوكس" FOX و"إم تي قى" MTV، على الفضاء الإعلامي الكوكبي، أو ما يعرف بـــ "الإمبرياليـة الإعلاميـة" Media Imperialism، هـي أحـد شـواهد

الإمبريالية الثقافية وأداة من أدواتها. وكأي مقاربة علمية تنطوى مقاربة "الإمبريالية الثقافية" على نقاط قوة ونقاط ضعف. ومن أهم نقاط قوة هذه المقاربة أخذها في الاعتبار علاقات القوى بين دول العالم وربطها بين السياسات الاقتصادية والاجتماعية والسياسية. أما أوجه ضعفها فتتمثل في تبنيها تقييمًا سلبيًّا لنوايا دول العالم الغربي، ونظرتها لدول هذا العالم باعتبارها مركز الكون، وافتراض سلبية المتاقين وعدم نزوعهم للمقاومة.

ار جون آبادوري

إذا كانت مقاربة "الإمبريالية الثقافية" تقوم على افتراض وجود مركز واحد تتدفق منه المنتجات الثقافية في اتجاه واحد نحو الأطراف فإن مقاربة "نموذج التدفقات (أو الشبكات) الثقافية" تقوم على فرض معاكس تمامًا. فطبقًا لهذه المقاربة لا يوجد مركز مسيطر واحد ولا أطراف تابعة له مركز مسيطر واحد ولا أطراف تابعة له وخاضعة لتأثيره بل توجد عوضًا عن ذلك شبكة من المراكز التي تترابط وتتبادل التأثير والتأثر عبر تدفقات ثقافية كوكبية في كل

الاتجاهات. ولقد أشار آرجون أبادورى Arjun Appadurai، أستاذ علم الأنثر وبولوجي بجامعة بنسيلفانيا الأمريكية، إلى وجود خمسة أنواع من

التدفقات الثقافية الكوكبية التي تحكم العلاقة بين العولمة والثقافة هى: التدفقات "البشرية (أو العرقية)" Ethoscapes "التكنولوجية" Technoscapes و"الإعلاميسة" الماليسة" Finanscapes و"الإعلاميسة" الماليسة" Appadurai, 1990 (وقد بين أبادوري أن استخدامه للحقة "scape" في نحته لاسم اء تلك التدفقات باللغة الإنجليزية يعود إلى أمرين. الأمر الأول هو ما تتميز به هذه التدفقات من أشكال انتشار غير منتظمة أما الأمر الثاني فهو أن التعرف على تلك التدفقات وتمييزها يعتمدان في المقام الأول على وجهة نظر من يسعى لدراستها.

وتتشكل أولى هذه التدفقات، "التدفق البسسري (أو العرقي)"، من حركة الأفراد بين الدول سواء كان دافعهم هو السياحة أو الهجرة أو اللجوء السياسي أو النفي أو العمل. وهي الحركة التسي لا يمكن إغفال انعكاستها على سياسات الدول المعنية بشكل غير مسبوق. أما "التدفق التكنولوجي" فيعني الانتشار غير المسبوق في سرعته لكل أنواع التكنولوجيا، ميكانيكية أو معلوماتية، عبر الحدود، وبالطبع لا يكتمل الحديث عن "التدفق البسسري" والتدفق التكنولوجي" بدون الإشارة إلى التدفق الثالث الموازي لهم وهو "التدفق المالي" الدي يتضمن حركة السلع ورؤوس الأموال بين دول العالم ومناطقه. أما الرؤية الكلية لعصر التنوير من قبيل "الحرية"، "الرفاهية"، "حقوق الإنسان"، "الديموقر اطية" على مستوى العالم بأكمله. أما آخر أنواع

هذه التدفقات الكوكبية فهو "التدفق الإعلامي" الذي لا يقتصر فقط على نشر المعلومات بكل صورها (جرائد، مجلات، برامج تليفزيونية، أفلام سينمائية، ...) بل يشمل أيضًا شيوع وتوفر وسائل إنتاجها ونشرها على كل المستويات بدءًا من المنظمات العامة والخاصة وانتهاءا بالأفراد. وتشكل هذه التدفقات مجتمعة ظاهرة "العولمة الثقافية" وتسفر، طبقًا لهذه المقاربة، عن ظهور ثقافات "مهجنة" المهور ثقافات.

ولعل أبرز نقاط القوة لهذه المقاربة هو نموذجها الذي يأخذ في الاعتبار حركة التأثيرات الثقافية في كل الاتجاهات فلا يقصرها على اتجاه واحد من المركز إلى الأطراف، هذا بالإضافة إلى اعتراف بتعدد مراكز الإشعاع الثقافي، إلا أن نقطة الضعف الرئيسية في هذه المقاربة هو إهمالها للدور الذي تلعبه علاقات القوى الدولية على التدفقات الثقافية.

تقوم المقاربة الثالثة، مقاربة "تظرية التلقي"، على فرض مؤداه أن تفاعل متلقى المواد الثقافية الكوكبية، التي تبثها وسائل الإعلام، مع تلك المواد مدى استجابته وتفسيره لها يتوقف على خصائصه الاجتماعية مثل الجسنس والعمر والطبقة والمجموعة العرقية أو القومية أو حتى الدينية التي ينتمى لها؛ لذا تستخدم هذه المقاربة لشرح طبيعة استجابة الجمهور للمؤثرات الثقافية الكوكبية في مختلف الدول. ولا تنظر هذه المقاربة للمؤثرات الثقافية الكوكبية، أو العولمة

الثقافية، بوصفها تمثل تهديدًا للثقافات المحلية. والنتيجة الطبيعية لهذه المقاربة هي دعم لمفهوم "التعددية الثقافية" Multiculturalism بوصفها النزعة السائدة في خريطة العالم الثقافية. ومن أبرز نقاط القوة لهذه المقاربة هو أخذها الخصائص الاجتماعية لجمهور المتلقين في الاعتبار وتأكيدها على حرية الجمهور في اختياراته وتفسيراته لما يتلقاه عبر وسائل الإعلام المسيطرة. إلا أنها في المقابل لم تتعرض لدور "حفظة" الثقافات المحلية ولا لدور من ينتج المادة الثقافية ولمن يسوقها.

ونصل إلى رابع المقاربات، مقاربة "استراتيجيات السياسة الثقافية"، التي تهتم بدراسة الاستراتيجيات التي تتبناها الدول والمؤسسات الثقافية لد "مواكبة" أو "مقاومة" أو "تشجيع" العولمة الثقافية. ويمكن في هذا السياق تمييز أربعة أنواع رئيسية من الاستراتيجيات هي:

- الاستراتيجيات الساعية للحفاظ على وحماية الثقافة التقليدية المورثة عن الأسلاف.
 - الاستراتيجيات الساعية لتجديد شباب الثقافة التقليدية.
 - الاستراتيجيات الساعية لمقاومة العولمة الثقافية.
- الاستراتيجيات الساعية لتعديل الثقافة المحلية، أو بعض مكوناتها، وتصديرها للاستهلاك العالمي.

و"العولمة الثقافية"، من منظور هذه المقاربة، هي العملية التي تتضمن "التنافس" و"التقاوض" بين الأمم والمنظمات في سعيها للحفاظ على ثقافتها. أو في العمل على إشاعتها عالميًّا. أي أنها العملية المضطربة المشحونة بكل أنواع التوترات والمنافسات والخلافات.

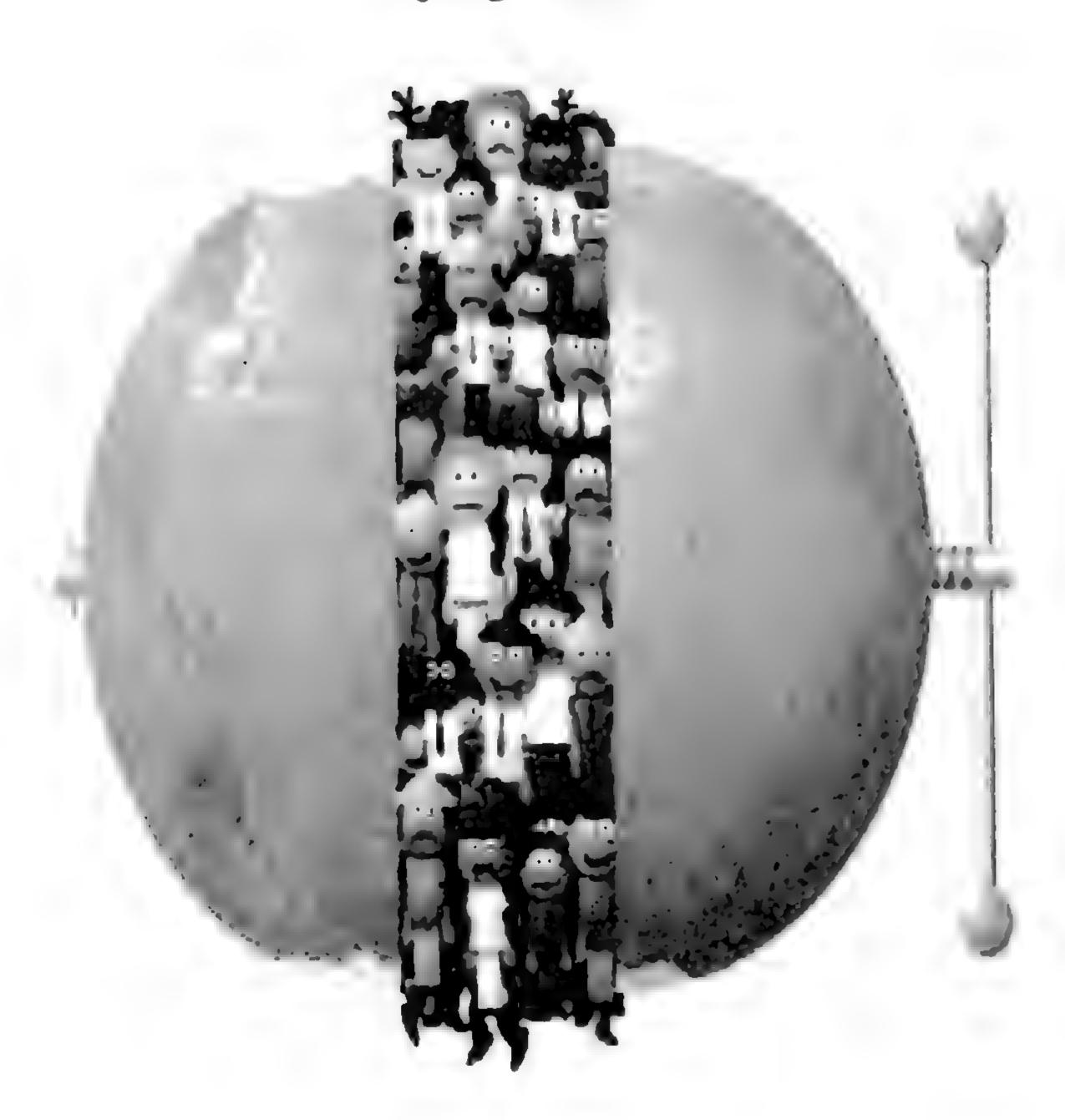
وفي العادة تتنوع وسائل تنفيذ هذه الاستراتيجيات. ففي حالسة الاستر اتيجيات الساعية للحفاظ على وحماية الثقافة التقليدية وتلك الهادفة لمقاومة العولمة الثقافية يشيع استخدام وسائل مثل فرض الضرائب والرسوم ونظام الحصة (كوتا) على المنتجات الثقافية الأجنبية وتقديم الدعم للمنتجات الثقافية المحلية. وفي الغالب يودي تبنى واحدة أو أكثر من هذه الوسائل إلى احتكاكات وخلاف ات علسي المستوى السياسي. وتعتبر "موضعة المتعبولم" من أبرز وسائل الاستر اتيجيات الساعية لتجديد شباب الثقافة التقليدية عبر تطويسع المنتجات الثقافية الأجنبية للظروف المحلية. و"موضعة المتعولم" هي ترجمة للكلمة الإنجليزية Glocalization التي أشتقت من كل كلمتى "متعولم" Global وكلمة "موضعة" Localization لتعنى تعديل المنتج ذو المواصفات العالمية لتلائم الثقافة المحلية لمستخدمه. ونصصل أخيرًا إلى وسيلة "التعديل المتفق عليه" Negotiated Modification الدي تستخدمه الاستراتيجيات الساعية لتصدير بعض مكونات الثقافة المحلية إلى مجتمعات أخرى. وفي هذه الخالة يتم تعديل بعضا من مواصفات المنتج الثقافي، مثل المسلسلات التليفزيونية، لتـــتلاءم مــع أذواق وتقاليد جمهور السوق المستهدف.

ويقدم الجدول (٦-١) موجزا لملامــح المقاربــات الأربعــة للعلاقة بين الثقافة والعولمة أو لــ "العولمة الثقافية".

الجدول (٦-١): موجز لمقاربات العولمة الثقافية

النتائج المحتملة	اللاعبون الرئيسيون	نمط الانتقال الثقافي	المقاربة
ثقافة كوكبية	التكــــــتلات	من المركسز إلسى	الإمبرياليـــة
متجانسة.	الإعلاميـــة	الأطراف.	الثقافيـــــة
	العالمية.		(الإعلامية).
ثقافات مهجنة.	التكتلات القومية	تدفقات ثنائيـــة	نموذج التدفقات
	و الإقليميـــــــــــــــــــــــــــــــــــ	الاتجاه (من/إلى).	(أو السشيكات)
	والشركات متعددة		الثقافية.
	الجنسيات.		
المقاومـــة،	جمهور المتلقين،	من المركز إلى	نظرية التلقي.
التفاوض.	المستثمرون فـــي	الأطراف	
	إنتساج وتوزيسع	متعددة الاتجاهات.	
	الثقافة.		
النتـــافس،	أجهزة الإعسلام،	تـــأطير الثقافـــة	استراتيجيات
التفاوض.	وزارات الثقافــــة	القومية (المجلية).	الـــــــاسة
	والتجارة، المواقع		الثقافية.
	الأثرية.		

الفصل السابع: من يخاف من العولمة



العولمة ... ليه أه وليه لأ:

تنقسم الآراء حول العوامة، شأنها في ذلك كسشأن أي ظاهرة إنسانية، إلى فريقين. الفريق الأول هو فريق "الأنصار" الذي لا يرى فيها إلا إيجابياتها. أما الفريق الثاني فهو فريق "الأعداء" الذي لا يرى فيها إلا سلبياتها وينظر لها بوصفها مؤامرة كونية تحيكها الدول المتقدمة لاستنزاف الدول النامية. ويوجز الجدولان (٧-١) و (٧-٢) والرؤيتان.

الجدول (١-١): مزايا وعيوب العولمة

العيوب	المزايا	ثوع العولمة
 استغلال الدول المتقدمة 	" مزيد مسن التسدفقات	العولمة الاقتصادية
للدول النامية	الراسم البة العابرة	
	للحدود	
	الله خلق فرص عمل جديدة	
	 طرح خیارات اکثر 	
	للمستهلكين	
■ تدخلات خارجية غيسر	" إضعاف للحكومات	العولمة السياسية
مرغوب فيها للسشئون	الشمولية	
الداخلية		
 مخاطر الإمبريالية 	 القرصة للتعرف 	العولمة الثقافية
الثقافية	على ثقافات مختلفة	

الجدول (٧-٢): آثار العولمة بين مؤيد ومعارض

أعداء العولمة	أنصار العولمة		
يستفيد الأغنياء على	تؤدي حرية التجارة إلى	المستهلكون	
حساب الفقراء.	توفير سلع وخسمات		
	منخفضة السعر.		
أولية جني الأرباح	تؤدي سرعة النمو	العاملون	
على حساب الإنسان.	الاقتصادي إلى خلق		أثر
	فرص عمل جديدة		
	وارتفاع في الأجور.		
تسستغل وتسدمر	تـــوفر المـــوارد	البيئة	العولمة
الموارد الطبيعية.	الضرورية للحفاظ		
	على البيئة الطبيعية.		
تعمــل سياســات	تعــــزز تطــــوير	الدول النامية	عثی
المؤسسات المالية	الاقتصاديات. القومية		
الدولية على إبقـــاء	وتعمل علىني رفيع		*
الدول النامية في	مستويبات المعيشة.		
حالة مديونية دائمة .			
تتغاضي السشركات	تسهم في خلق ثقافات	حقوق الإنسان	
متعددة الجنسيات عن	داعمة لسيادة القانون		
انتهاكات حقوق	وحرية التعبير.		
الإنسان في سعيها			
لزيادة أرباحها.			

العولة والثقافة:

حولت العولمة، بخصائصها "اللاإقليمية" و"الترابطية"، كوكب الأرض بأسره إلى ساحة التواصل بين سكانه تواصلاً لا تعوقه حدود سياسية أو عرقية أو ثقافية، تواصلاً "تتسارع" معدلاته وتتعدد أشكاله بدءًا بتبادل السلع وانتهاءا بتبادل الأفكار. وهو تواصل عززه "الفضاء الافتراضي الكوكبي" بمكوناته من قنوات بث فضائية وشبكات كمبيوتر تترابط سويًّا عبر الإنترنت، وقد أدى هذا كله إلى سهولة انتشار وشيوع المكونات "الظاهرة" للثقافة، سواء كانت على هيئة "أنماط سلوكية" أو على هيئة "منتجات ثقافية" أيا كان شكلها، أدبية أو فنية أو إدارية أو تتظيمية أو علمية أو تكنولوجية، من مجتمعات المنشأ إلى المجتمعات المتلقية. والايقتصر هذا الانتشار على المخونات غير الظاهرة للثقافة، أي مكونات كل بعضا من عناصر المكونات غير الظاهرة للثقافة، أي مكونات كل من منظومتي "القيم" و"الرؤية الكلية".

وفي العادة تعاني المجتمعات المتلقية للمكونات الثقافية الجديدة، "المستجدات الثقافية"، من ظاهرة تعرف بظاهرة "التلكو الثقافي" Cultural Lag. وتحدث هذه الظاهرة عندما تتغير بعض مكونات منظومة الثقافة المتلقية بسرعة أكبر من تلك التي تحدث لبقية مكوناتها (Brinkman & Brinkman, 1997; Ogburn, 1957). وفي العادة تتميز المنتجات الثقافية التي تتجسد في الاكتشافات العلمية

والاختراعات التكنولوجية والابتكارت الإدارية والتنظيمية بسرعة تغيرها وذلك بالمقارنة مع سرعة تغير بقية مكونات المنظومة الثقافية مثل القيم أو المعتقدات. وتبنى أي منتج ثقافي جديد، سواء كان اكتشافًا أو اختراعًا أو ابتكارًا، واستغلاله الاستغلال الأمثل لـصالح أفراد المجتمع الذي يتبناه يتطلب تغيرًا في الأنماط السلوكية التي يتبنونها أو في بعض من عناصر منظومة القيم السائدة. فعلى سنبيل المثال يتطلب الإسهام المتمر في منظومة الإنتاج العالمي تبني العديد من الابتكارات الإدارية والتنظيمية. وتلك الأخيرة تتطلب بدورها تبنى سلوكيات تستند على احترام قيم من قبيل "التركيز على المهمـة قيد التنفيذ" و"الاحترام الصارم لتوقيتات تنفيذ المهام" و"الالترام الدقيق بالخطط الموضوعة"، و"الإهتمام الفائق بدقة وجودة المنتج أو الخدمة". وهي القيم التي قد لاتحتل مركز الصدارة في الثقافة السائدة للمجتمع المتلقى، وهنا يبرز التناقض بين ما ينبغي على المجتمع تبنيه من سلوكيات أو قيم جديدة وتلك السلوكيات والقيم والمعتقدات السائدة في المجتمع فتتجلى أعراضًا ظاهرة "التلكؤ الثقافي". وتتنوع أعراض وآثار ظاهرة "التلكؤ الثقافي" تنوعا شديدا ما بسين مقاومة شرسة للمستجد الثقافي والعمل على وقف انتشاره بين أفراد المجتمع أو العمل على حصاره وحصره في قطاعات محددة من قطاعنات المجتمع. ولعل أبرز الأمثلة التاريخية لمقاومة التغيير الذي يتطلبه استخدام الابتكارات التكنولوجية هي الحركة "اللودية" Luddism، نسبة

لمحركها ند لود Ned Ludd. وقد ظهرت هذه الحركة في شدمال إنجلترا في الفترة ما بين ١٨١١ و ١٨١٦ لمقاومة إحدال الآلات محل العمالة اليدوية في المصانع الإنجليزية. وما زلنا حتى اليدوم نرى محاولات "اللوديون الجدد" Meo-Luddism الساعية وراء نقد التكنولوجيا والتحذير من آثارها المدمرة. أما "اللوديون الجدد" في مجتمعنا المصري المعاصر فإنهم لايركزون جهودهم على مهاجمة آثار الابتكارت التكنولوجية الحديثة فقط بل يسعون إلى ماهو أبعد من ذلك وهو تحطيم المرتكزات التي يقوم عليها الإبداع الإنساني بصفة عامة. ومن الأمور المثيرة للعجب هدو استخدامهم للابتكارت التكنولوجية الذين يسعون لهدم أسسها في نشر دعاويهم الفاسدة. وعلى وجه العموم لاتقتصر الآثار المترتبة عن "التلكؤ الثقافي" على الدول المتلقية فقط بل تمتد لتشمل أيضنا الدول المنتجة لسائي تعانى منها الدول المتلقية" وإن خفت حدتها إلى حد كبير بالمقارنة مع تلك التي تعانى منها الدول المتلقية.

وفي هذا الواقع الجديد، واقع حضارة الألف الثالثة ... حضارة العولمة، تتوقف قدرة المجتمعات على توظيف معطيات المستجدة والمتجددة لصالح شعوبها على عدة عوامل مترابطة بتصدرها عاملان. العامل الأول هو "الافتاح الخلق". واستخدامنا عبارة "الانفتاح الخلق" لوصف هذا العامل بدلا من استخدامنا كلمة "الانفتاح" مجردة من أي وصف هو أمر مقصود. فالانفتاح هو حالة

فرضتها العولمة وعززها "القضاء الافتراضي الكوكبي" ليصبح مسن المستحيلات إقامة الأسوار الحديدية التي تحد من تدفق الأفكار العابر للحدود. أما كيفية التعامل معه فهي تلك التي تحدد ما إذا كان "خلاف" أو "مدمرا". ويتمتع الانفتاح الخلاق بعدة خصصائص. وأولى هده الخصائص فهي الاعتراف بمشكلة عدم ملاءمة منظومة الثقافة السائدة في مجتمعنا المصري المعاصر بكل مكوناتها لمتطلبات الواقع الجديد ف "لايمكن لأحد حل م شكلة يرفض أن يراها" (Thurow 1992). وثانى هذه الخصائص هي القناعة بأن منظومة الثقافة السسائدة في المجتمع هي منظومة قابلة للتطور وأن العمل على تطويرها هو أمــر لازم لامفر منه لمواكبة التغيرات التي يفرضها هذا الواقع الجديد. أما ثالث هذه الخصائص فهي القناعة بأنه لا توجد حقيقة مطلقة تحتكرها أي مجموعة من أفراد المجتمع أيا كانت منطلقاتها. وهذه الخاصية هي الشرط اللازم والضروري لتقبل المسستجدات الثقافية اللازمة لتطوير وتحديث ثقافتنا بكل أشكالها وأيا كان مصدرها فـ "لون القطة، سوداء كانت أو بيضاء، ليس مهما، فطالما تمكنت من الإمساك بالفار فهي قطـة جيدة" على حـد قـول دنـج إكسياوبنج Deng Xiaoping (١٩٩٧-١٩٠٤) زعيم الحزب الشيوعي الصيني السابق.

إن "الانفتاح الخلاق" هو ذلك الذي يسعى لتقليل فترة "التلكف الثقافي" التي تعوق الاستفادة الكاملة من معطيات الواقع الجديد بكل أشكالها وبمختلف منطلقاتها الفكرية التي ترتكز عليها.

أما ثاني هذه العوامل فهو السعى لتحقيق "التواصل المتكافئ" بين مجتمعنا وبقية المجتمعات. ويعنى التواصل المتكافئ من ضمن ما يعنى تدفقًا ثنائي الاتجاه، أخذا وعطاءً، بين أطسراف التواصل يستفيد منه كل منهم، أو بلغة "نظريـة المباريـات" (١٥) Game Theory يشكل هذا التواصل مباراة (أو موقف) من نوع "الكل رابح" Win-Win Situation . إلا أن أهم ما يميز "التواصل المتكافئ" عسن غيره مسن أشكال التبادل التقليدية هو طبيعة المادة موضوع التبادل بين أطراف. فهي، في حالة التواصل المتكافئ، "المعرفة" التي ينتجها المجتمع بشتى تجلياتها العلمية والتكنولوجية. فالمورد الرئيسي الذي تقوم عليه الاقتصاديات المعاصرة، ومن ثم رفاه المجتمعات، هو قدر ما يحوزه المجتمع من معرفة وقدر ما ينتجه منها هذا بالإضافة إلى الموارد الذهنية لأفراده Intellectual Assets، أو "الرصيد المعرفي" للمجتمع. وهو الرصيد الذي يتم تفعيله عبر الابتكارات Innovations، بـشتى أشكالها التكنولوجية والاجتماعية، ويتم تسويقها على هيئة سلع وخدمات. وهي أيضنًا الرصيد الذي يمكن المجتمع من تحقيق الاستفادة القصوى مما يتلقاه من الإنتاج المعرفي للآخرين. ومن أهـم المؤشرات المستخدمة في قياس الرصيد المعرفي للأمم مؤشر

⁽١٥) نظرية المباريات هي فرع من فروع الرياضيات التطبيقية يعني بدراسة المواقف التي يتحدد فيها نجاح خيارات أحد المشاركين فيها على خيارت بقية المشاركين. وهي تستخدم بكثرة في دراسة القضايا التي تعالجها علوم الإقتصاد والسياسة والعلاقات الدولية والعلوم الإجتماعيسة (الملحق ٣).

براءات الاختراع المسجلة ومؤشر عدد المنشورات العلمية. ويبين الشكل (١-٧) قدر إسهام الدول في الرصيد العالمي لبراءات الاختراع وذلك طبقا للإحصائيات الصادرة سنة ٢٠٠٦ عن منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية (OECD). كما يبين الشكل (٢-٧) الإنتاج المعرفي لدول العالم الذي يمثله عدد المنشورات العلمية لكل منها. ونظرة سريعة لكلا الشكلين يوضح بجلاء المراكز الثلاث الرئيسية لإنتاج واستغلال الموارد المعرفية وهي أمريكا المشمالية (الولايات المتحدة وكندا) بنسبة إسهام تصل إلى ٣٦,٩ % من براءات الاختراع و ٣٧,٦ من المنشورات العلمية، ودول الإتحاد الأوروبـــى بنسبة إسهام تصل إلى ٣١,٥ % من براءات الاختراع و ٣٢,٨ من المنشورات العلمية، واليابان بنسبة إسهام تصل إلى ٢٥,٦ % من براءات الاختراع و ١٠,٧ من المنشورات العلمية. وبالطبع تتسم العلاقات بين دول هذه المراكز الثلاث بسمة "التواصل المتكافئ" فكل منها لديها من إنتاجها المعرفي ما تقدمه للآخر ولديها من الرصيد المعرفي، المتمثل في الموارد الذهنية الفرادها، ما يمكنها من الاستفادة من الإنتاج المعرفي للآخر على أفضل وجه.

لذا لا يمكن اعتبار تواصل المجتمع المصري مع مجتمعات هذه المراكز الثلاث الرئيسية لإنتاج واستغلال الموارد المعرفية "تواصلاً متكافئا" لإفتقاده أهم شروط هذا التواصل وهو التبادل المعرفي بشتى صوره وتجلياته العلمية والتكنولوجية، ونظرة سريعة

لكلا من الجدولين (١-١) و (٢-٧) توضح بعضًا من أسباب تدني الإنتاج المعرفي للمجتمع المصري. وعلى الرغم من تدني نسبة المخصص من الدخل القومى لأنشطة البحوث والتطوير والتي لانتجاوز ١٩٠٩، يؤكد الدكتور هاني هلال وزير التعليم العالى والدولة للبحث العلمي أن هناك فائضًا في الاعتمادات المالية الخاصة بالبحث العلمي هذا العام، وذلك لعدم وجود مشروعات علمية لاستثمار تلك الأموال بها(٢٠). إن هذه الأرقام وهذه التصريحات تعني أن عناصسر الثقافة السائدة في المجتمع المصري، والتي عرضنا لها تفصيلاً في الفصل الرابع، وبما تحدثه من حالة "تلكؤ ثقافي" تشكل واحدًا من أهم الأسباب التي تقلل من قدرة المجتمع المصري على إنتاج المعرفة ومن قدرته على الاستفادة القصوى مما هو متوفر منها.

الجدول (١-٧): عدد المشتغلين بالبحوث والتطوير لكل مليون من السكان

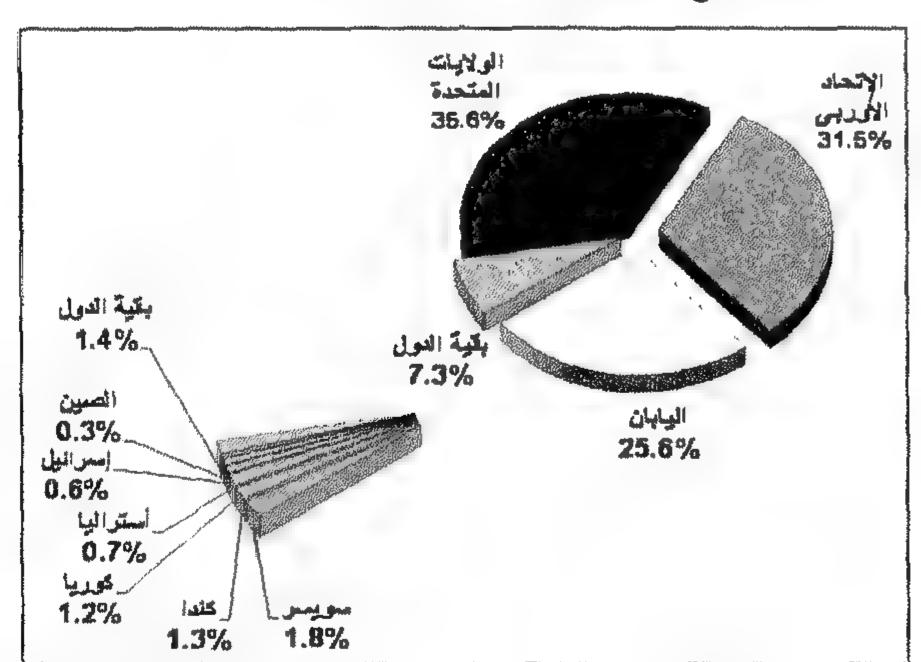
0人57	اليابان	
2425	الولايات المتحدة	
7007	الإتحاد الأوروبي	
7379	كوريا الجنوبية	
£ 9 W	مصر	

⁽١٦) جريدة الأهرام الصادرة في ٤ إبريل سنة ٢٠٠٩ (العد ٢٧٩٤)

الجدول (٢-٧): نسبة المخصص من الدخل القومي لأنشطة البحوث والتطوير

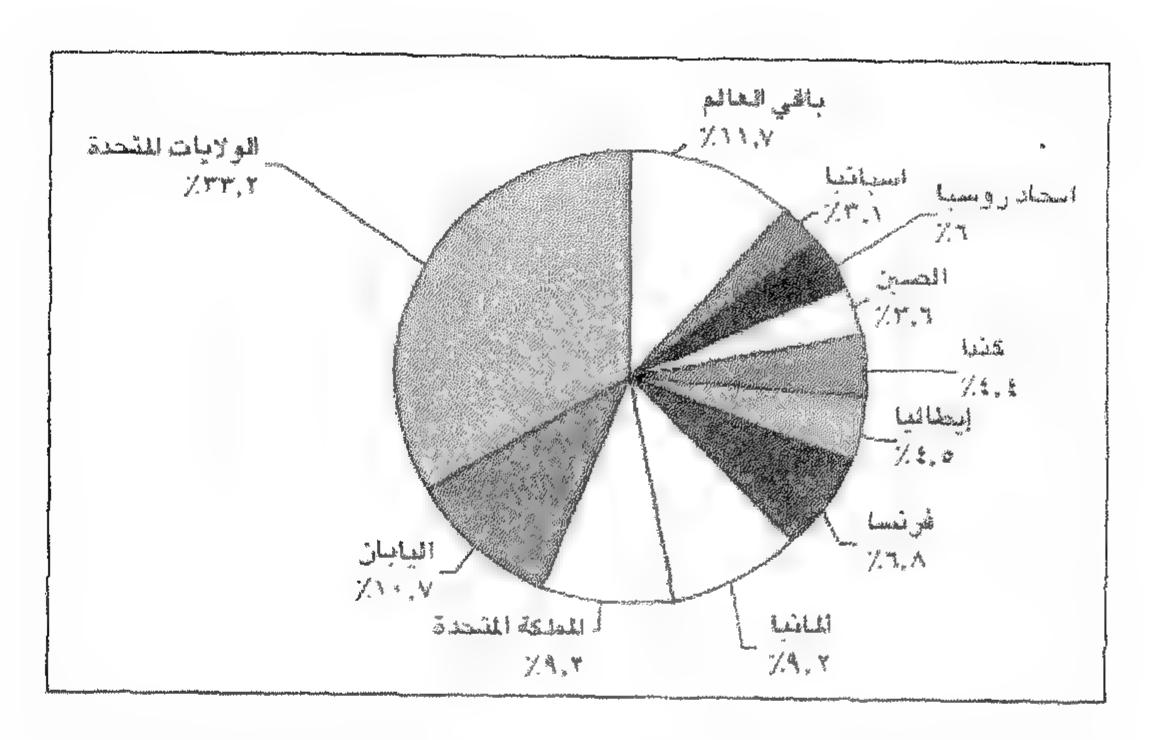
% £,£A	إسرائيل	
% 4,10	اليابان	
% Y, V9	الولايات المتحدة	
% Y,7£	كوريا الجنوبية	
% .,19	مصن الراء	

وفي النهاية تشكل ظاهرة العولمة، بمختلف أبعادها وصورها، فرصة لا يغتنم فوائدها إلا من وعى بشروطها وعمل جادًا على تحقيقها عبر "الانفتاح الخلاق" و"التواصل المتكافئ".



الشكل (١-٧): إسهام الدول في الرصيد العالمي لبراءات الاختراع (١٧)

OECD, Patent Database, December 2005 : المصدر: (۱۷)



الشكل (٧-٧): إسهام الدول في عدد المنشورات العلمية حتى عام ٠٠٠٠

⁽١٨) المصدر: معهد اليونسكو للإحصاء INRS، كيبيك، كندا.

الملاحق

الملحق ١: الكيانات العالمية (متعددة الجنسيات/ العابرة للحدود)



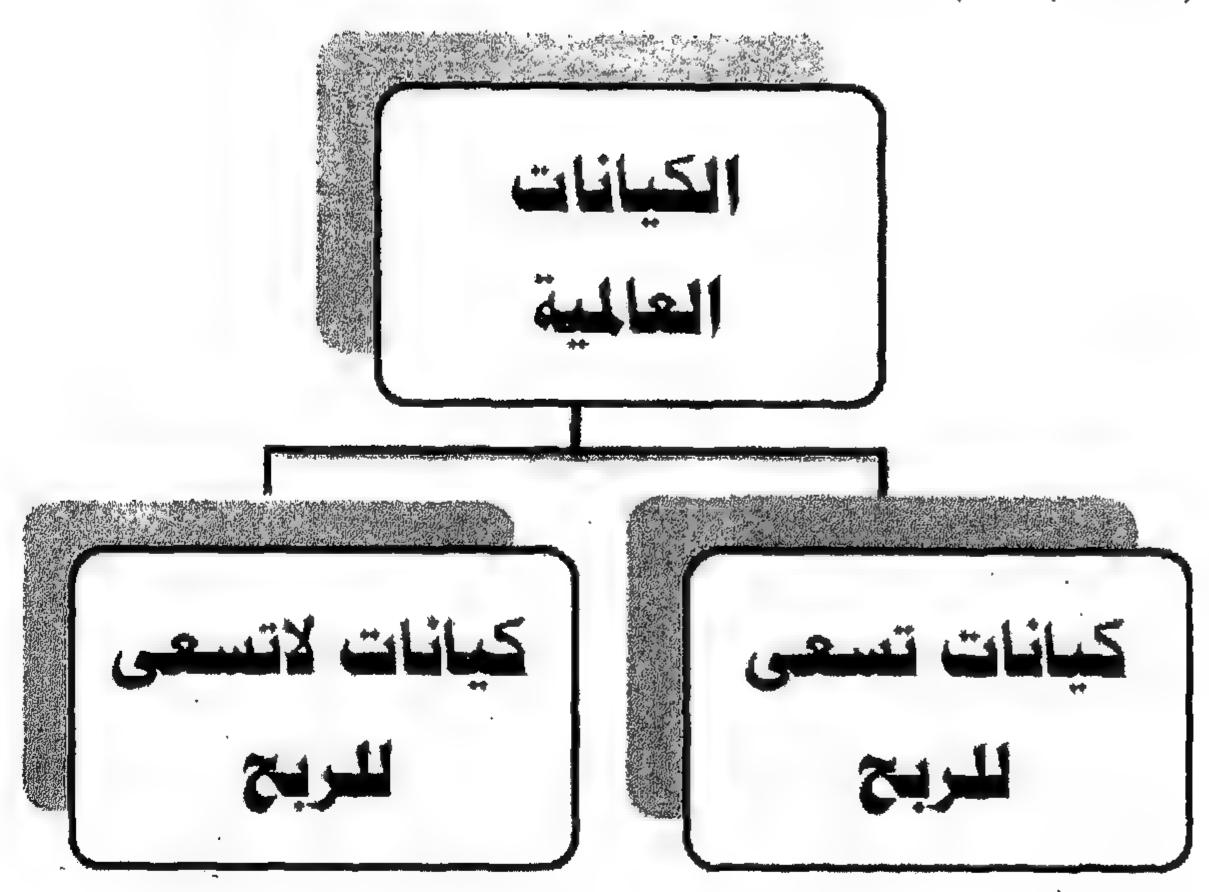








"الكيانات العالمية" (متعددة الجنسيات/العابرة للحدود) هي تلك الكيانات التي تمتد أنشطتها خارج حدود بلد المنشأ/المقر لتشمل بــلادًا أخرى ويمكن تصنيف الكيانات العالمية إلــى صــنفين: "الكيانات العالمية الساعية للربح" و"الكيانات العالمية غيـر الـساعية للـربح" (الشكل م ١-١).



الشكل (م ١-١): الكيانات العالمية

والاسم الشائع للكيانات الدولية الساعية للربح هو "الشركات متعدة Multinational Enterprise الجنسيات" (Multinational Corporation (MNC)

(MNE)). وفي العادة يوجد المركز الرئيسي لهذه الشركات في دولت معينة تسمى "الدولة الأم" Home Country، إلا أن نـشاطها يتجـاوز الحدود الوطنية والإقليمية لهذه الدولة وتتوسع في نـشاطها إلـى دول أخرى تسمى "الدول المضيفة" Host Countries. وتتمتع هذه الشركات بقدر كبير من حرية تحريك ونقـل المـوارد، رأس المـال والقـوى العاملة والتكنولوجيا، بين الدول المختلفة. وهي بذلك تسهم في بلـورة خصائص وآليات النظام الاقتصادي العالمي الجديد وتعد من العوامل الأساسية في ظهور واستمرارية العولمة. ومن أبرز أمثلة هذا النـوع من الكيانات شركات "فد إكـس" FedEx و"ماكدونالــدز" McDonalds

وأول هذه الشركات هي شركة "فد إكسس" التسي يقسع Corporation مركزها الرئيسي فسي مدينــة

Corporation

ممفيس بولاية تنيسى الأمريكية، وهي شركة متخصصة في تقديم الخدمات اللوجستية التي تتعلق بإدارة نقل المواد، أيا كان نوعها، من مكان لآخر على مستوى العالم كله، وتشمل هذه الخدمات خدمات نقل وتغليف وتخزين وتأمين المواد المنقولة، ويبلغ عدد العاملين في الشركة ٢٩٠,٠٠٠ ويبلغ صافي أرباحها السنوية ١,١٨٤ مليار دولار أمريكي،

وثاني هذه السشركات هي مشركة "ماكدونالدز" التي يقع مركزها الرئيسي في مدينة أوك بروك بولاية إلينوي الأمريكية. وتعد "ماكدونالدز" أكبر سلسلة للمطاعم المتخصصة في تقديم الوجبات السريعة حيث يبلغ عدد مطاعمها المنتشرة في العالم أكثر من ٢٣,٠٠٠ مطعم، وتخدم هذه السلسلة يوميا حوالي ٢٤ مليون

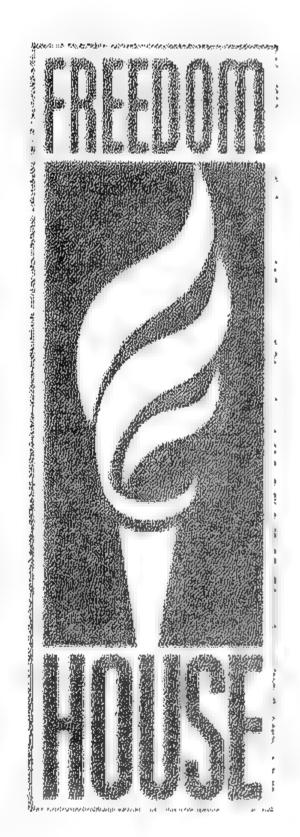


زبون في ١١٩ دولة. ويبلغ عدد العاملين في السشركة ٠٠٠,٠٠٠ ويبلغ صافي أرباحها السنوية 4.949 مليار دولار أمريكي.

وأخر مثال نقدمه للسشركات متعددة الجنسيات هو شركة "ستاربكز" التي يقع مركزها الرئيسي في مدينة سياتل بولاية واشعنطن الأمريكية. وتعتبر "ستاربكز" أكبسر السشركات المتخصصة في تقديم القهوة إذ يبلغ عدد فروعها ١٧٠٠٠٩ فرع في ٥٧



دولة. وببلغ عدد العاملين في السشركة ١٣٧,٠٠٠ ويبلغ صافي أرباحها السنوية 945.6 مليون دو لار أمريكي.



وأول أمثلة "الكياتات العالمية غير الساعية للربح" هو "دار الحرية (فريدم هاوس)" التي تعتبر منظمة غير حكومية دولية. وقد تأسست "دار الحرية"، التي يقع مقرها الرئيسي في مدينة واشنطن الأمريكية، سنة ١٩٤١ بهدف الدعوة إلى وإجراء الدراسات حول الديموقر اطية والحريات السياسية وحقوق الإنسان، وينص بيان رسالتها على أن "دار الحرية هي منظمة مستقلة تـدعم انتـشار الحرية في العالم، ولا توجد الحرية إلا في الـنظم السياسية الديموقر اطية التي تكون حكوماتها مسئولة السياسية الديموقر اطية التي تكون حكوماتها مسئولة

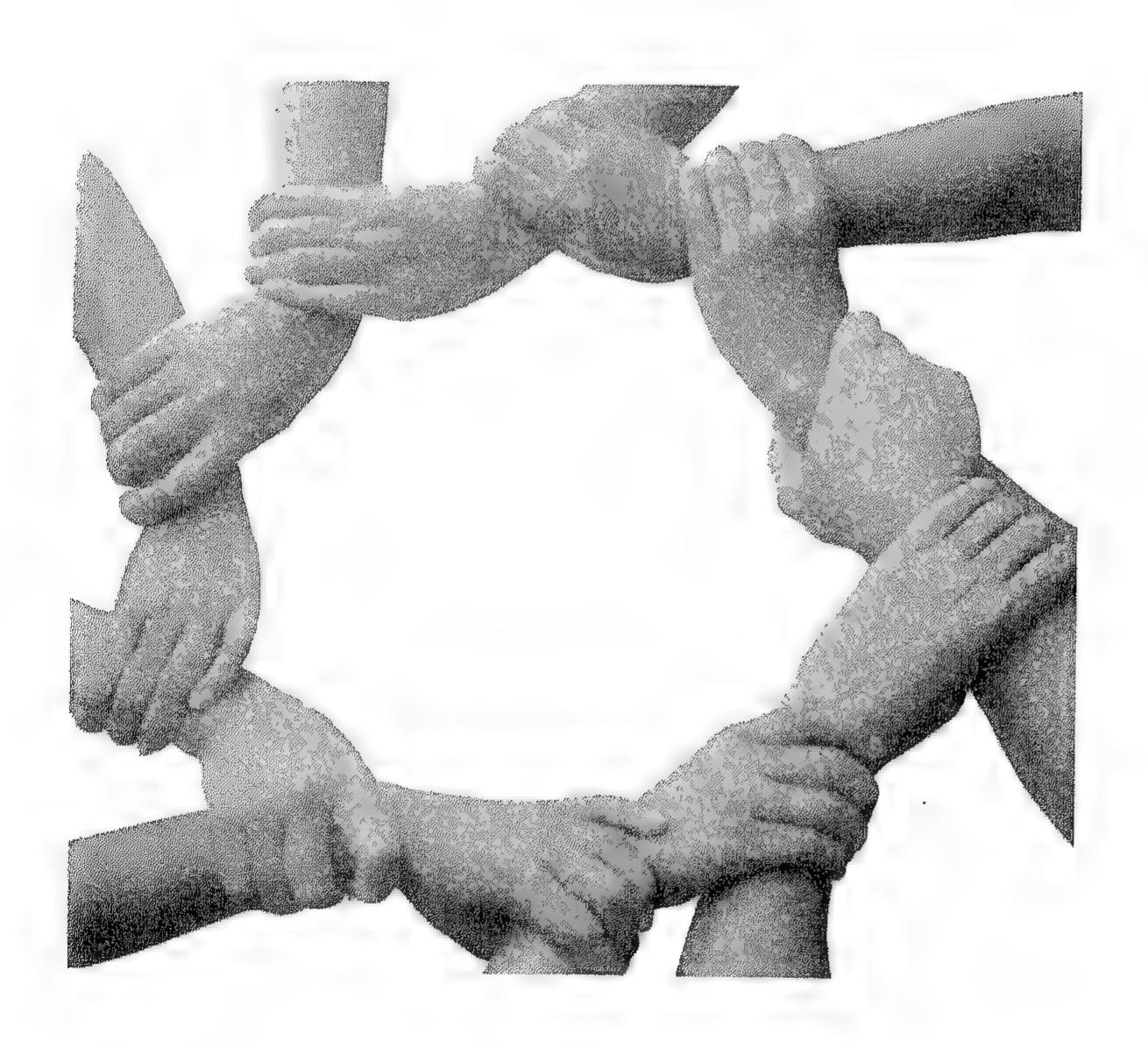
أمام شعوبها، ويعلى فيها من شأن سيادة القانون، وتحترم فيها حريات التعبير والاعتقاد، وتصان فيها حقوق المرأة والأقليات.... وتتوقف الحرية على ما يقوم به الرجال والنساء الشجعان والمخلصين، ونحن ندعم كل المبادرات المدنية والسلمية في المجتمعات تتعرض فيها الحريات للإنكار أو التهديد، ونعارض كل الأفكار والقوى المناوئة لحرية الإنسان. وتعمل دار الحرية كمنشط من أجل الحرية وسيادة القانون عبر ماتقوم به من تحليلات ودعوات وأفعال". هذا وتقوم الدار بإعداد العديد من الدراسات التحليلية حول أوضاع الحرية في دول العالم ومن أبرزها تقريرها السنوى.



وأول أمثلة "الكيانات العالمية غير الساعية للسربح" هـ و "منظمـة العفـو الدولية" Amnesty International. وقد تأسست المنظمة، التي يقع مقر اللجنة التنفيذية الدولية لها في لندن، سنة ١٩٦١ على أيدي المحامى الإنجليزي بيتر بنينسن Peter Benenson. وقد

جاء في بيان رسالتها أن هدفها هدو "القيام بالبحوث والأفعال الضرورية لمنع أو إنهاء الانتهاكات الجسيمة لحقوق الإنسان، والعمل تحقيق العدالة لمن انتهكت حقوقهم". ومن أبرز الوسائل التي تتبعها المنظمة تنبيه الإعلام بانتهاكات حقوق الإنسان وحمالات المناشدة المباشرة وتكوين جماعات ضغط. ولقد منحت المنظمة جائزة نوبل للسلام سنة ١٩٧٧ من أجل حملتها ضد التعذيب. وفي سنة ١٩٧٨ منحتها الأمم المتحدة جائزة حقوق الإنسان. واليوم يوجد حوالي ثلاثة ملايين عضو ومساند في أكثر من ١٥٠ بلد وإقليم.

الملحق ٢: المعتمادية المتبادلة)



"التواقف" (أو "الاعتمادية المتبادلة") Interdependence هي ببساطة علاقة "خد وهات" ... علاقة مصلحة مشتركة بين طرفين أو أكثر. فعلاقتك ببقال الحى، على سبيل المثال، هي علاقة "تواقف" فأنت في حاجة إلى نقودك. بينما علاقة البعه من سلع وهو في حاجة إلى نقودك. بينما علاقة الطقل الرضيع بأمه هي علاقة "تبعية" (أو "اعتماد") فوجوده يتوقف على ما تزوده به أمه من غذاء.

أي أنها العلاقة التي تصف مدى اعتماد وجود كل طرف من أطراف هذه العلاقة وأفعاله على إمكانيات وأفعال بقية أطراف العلاقة. ويوضح الشكل (م٢-١) مفهوم "التواقف" بالمقارنة مع مفاهيم "التبعية" و"الاستقلال" و"العجز".

ى تحقيق	كانيات وأقع ب تساعده عا أهداف		
3	ثعم		إمكانيات وأفعال الكيانات
التبعية	التواقف	تعم	الأخرى تساعد الكيان
العجز	الإستغلال	Y	س على تحقيق أهدافه

الشكل (م٢-١): مفهوم التواقف

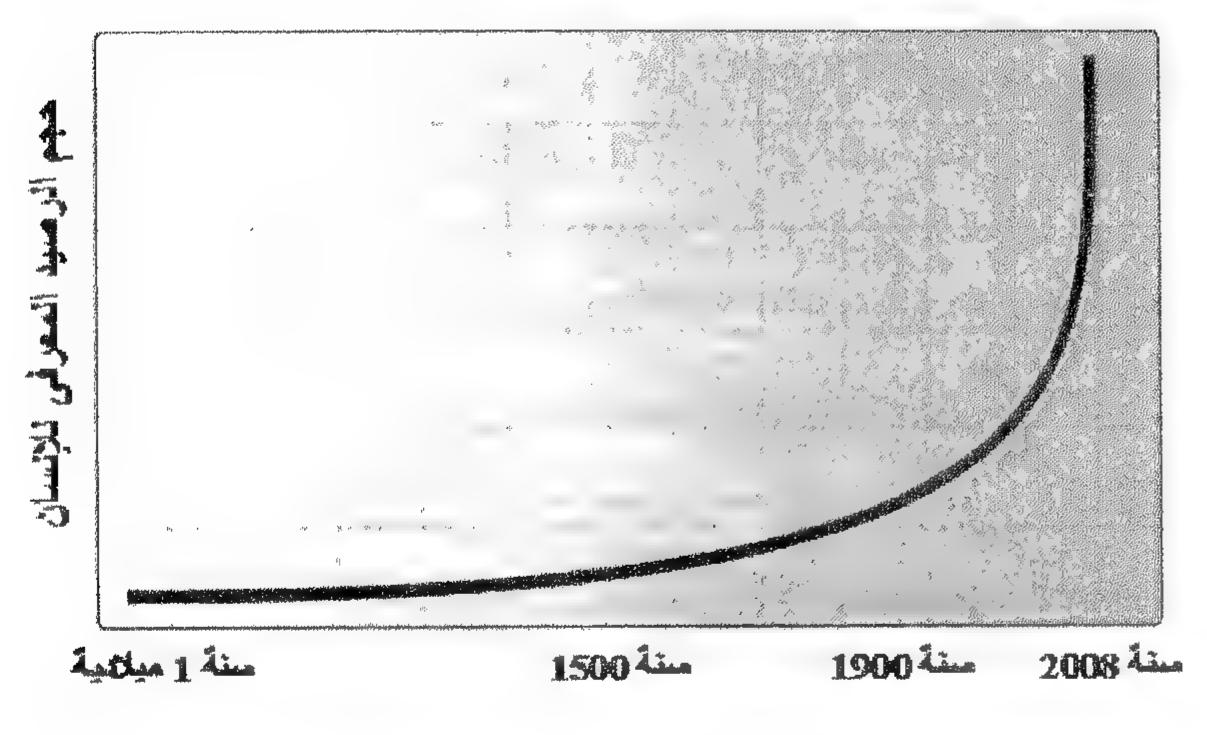
ولا يكتمل التعرف على مفهوم التواقف إلا بالنظر إلى نتائجه التي تتعكس إيجابيا على كل أطرافه. فالتواقف، من منظور "نظرية المياريات" Game Theory هو مباراة لاصفرية، أي أنها عملية نتيجتها النهائية تحقق فائدة لكل طرف من أطرافها (١٩).

⁽١٩) انظر الملحق ١ المخصيص للتعريف بنظرية المباريات.

ويعزى "التواقف المتزايد" الذي يميز المجتمعات الحديثة كل على حدة والمجتمع الكوكبي Global ككل إلى العديد من الأسباب. وأول هذه الأسباب نزوع المجتمعات الحديثة للتخصص الدقيق في كل المجالات فطبيب الأمس الذي كان بمقدوره التعامل مع العديد من الأمراض حل محله مجموعة من الأطباء الذي يتخصص كل منهم في علاج مجموعة بعينها من الأمراض. وهو النزوع الذي أصبح ضروريا لمواجهة الانفجار المعرفي غير المسبوق في تاريخ الإنسانية. ونظرة سريعة إلى تطور حجم هذا الرصيد في الـ

ففي الفترة الممتدة من ميلاد المسيح وحتى منتصف القرن الثامن ففي الفترة الممتدة من ميلاد المسيح وحتى منتصف القرن الثامن عشر، أي حوالي ١٨٥٠ سنة، تمت مضاعفة حجم المعرفة البشرية مرة واحدة. وفي المائة وخمسين سنة التالية تمت مصاعفة هذا الحجم مرة أخرى. وتناقصت هذه الفترة بعد ذلك إلى ٥٠ سنة فقط. واليوم يتصاعف حجم هذا الرصيد كل ثماني سنوات. أي أن حجم المعرفة التي أنتجها العقل البشري في الثلاثين أخيرة يفوق كل ما أنتجه الإنسان في الد ٥٠،٥ سنة الأخيرة من حصارة الإنسان المعرفة التي علمنا أن ٥٠ % من العلماء الذين عرفتهم البشرية منذ نشأتها يعيشون في أيامنا هذه. وينتج هؤلاء العلماء كل "دقيقة" حوالي ٢٠٠٠ صفحة تحتوي على

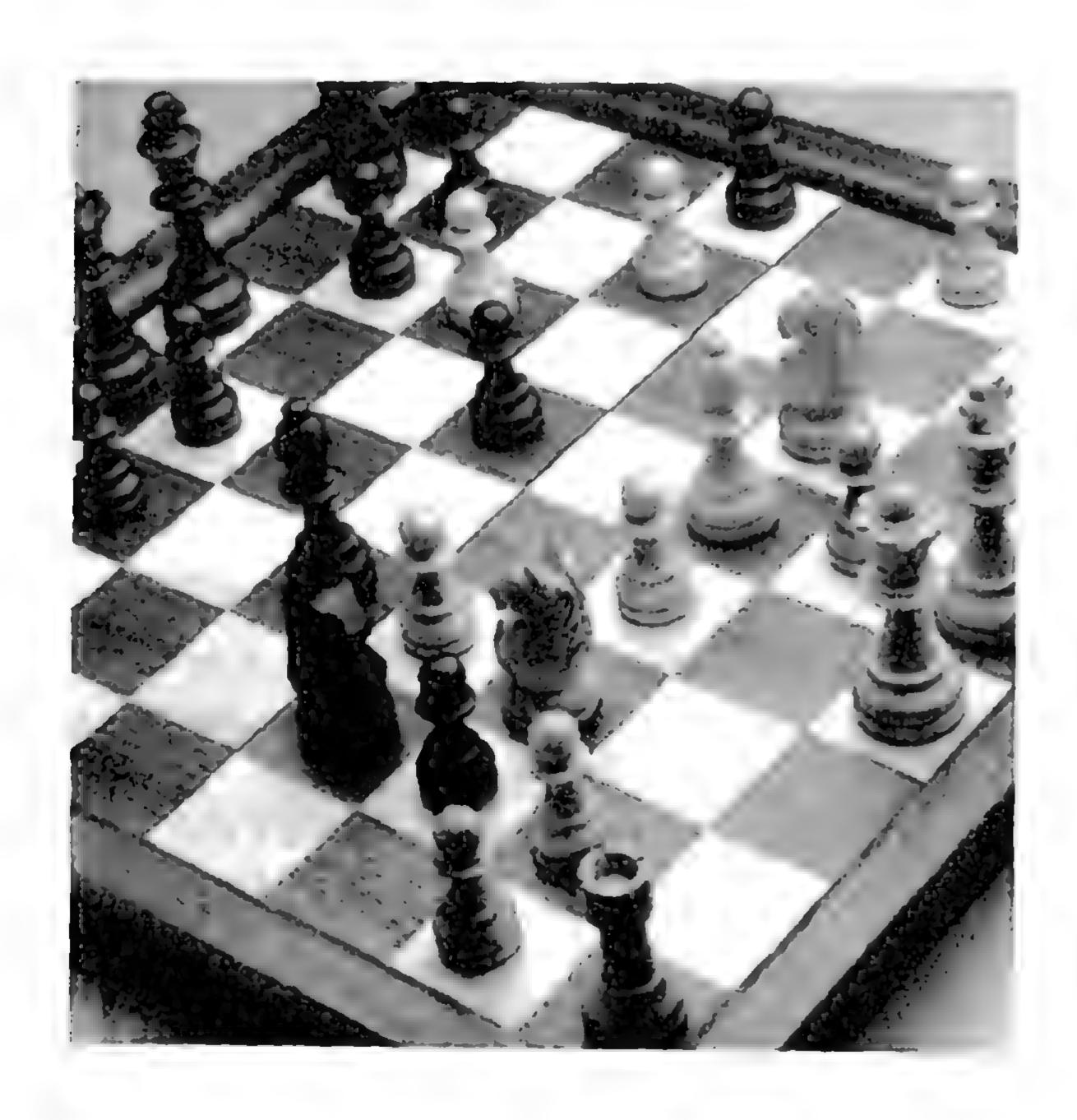
معرفة علمية جديدة. ويتطلب إطلاع شخص واحد على ماينتجه هؤلاء العلماء في اليوم الواحد (٢٤ ساعة) خمس سنوات من القراءة المتواصلة.



الشكل (م٢-٢) (السيد نصر، ٢٠٠٩)

الانفجار المعرفي أو التزايد الأسي لحجم الرصيد المعرفي للإنسان أما ثاني هذه الأسباب فهو اعتماد هذه المجتمعات اعتمادًا شبه تام على تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في تسيير شئونها مما أسهم في تعزيز سمة التواقف (أو الاعتمادية المتبادلة) سواء على مستوى المجتمعات كل على حدة أو على مستوى كوكب الأرض ككل (Friedman, 2006).

الملحق ٢: نظرية المباريات



لعل أفضل طريقة للتعرف على ما ينطوى عليه مفهوم "التواقف المتزايد" من أبعاد هو النظر إليه من منظور "تظريسة المباريات" Game Theory. ونظرية المبارايات هي مقاربة "بيين نظمية" Interdisciplinary لدراسة السلوك الإنساني وذلك لانطوائها على عدة نظم مثل الرياضيات والاقتصاد والعلوم السلوكية والاجتماعية. هذا ويعتبر الموضوع الرئيسي لنظرية المباريات هو "تحليل المبارايات". و "المبارة" Game هي أي موقف يضم على الأقل طرفين (أو لاعبين) يسعى كل منهما لتحقيق أقصى حد من المكاسب، وفي العادة يتم تحليل أي مباراة عبر أربعة عناصر هي:

- ١- اللاعبون: فاللاعب هو الكيان المستقل القادر على اتخاذ القرارات العقلانية.
- ٢- القواعد: وهي التي تحدد لكل لاعب مدى الخيارات المتاحة أمامه. أو بعبارة أخرى هي تلك التي تحدد كيفية استخدام كل لاعب للموارد المتاحة.
- ٣- الاستراتيجية: وهي التي تحدد أفعال وردود أفعال اللاعب ٣- إزاء أفعال اللاعب الآخر.
- العائد: وهو النتيجة التي يحصل عليها اللاعب نتيجة اتباعه استراتيجية بعينها. وفي العادة يتم تمثيل النتيجة على هيئة رقمية.

وتحاول هذه المقاربة الرد على أسئلة من قبيل:

- ١ ما الذي تنطوى عليه عبارة "الاختيار العقلاني للاستراتيجيات" عندما يتوقف عائد الاستراتيجية المتبناة على الاختيارات الاستراتيجية المتبناة على الاختيارات الاستراتيجية للآخرين وفي حالة غيبة المعلومات الكاملة؟
- ٢- في حالة المباريات التي تسمح بـ "كسب مشترك" (أو بـ "خسارة مشتركة") هل يعتبر "عقلانيًا" "التعاون" مع الطرف الآخر التحقيق الكسب المشترك (أو تجنب الخسارة المشتركة)، أو يكون أكثر عقلانية تبني "استراتيجية هجومية" تسعى لتحقيق كسب منفرد لا يأخذ في اعتباره الأطراف الأخرى؟
- ٣- إذا كانت إجابة السؤال الثاني هي "أحيانًا" ما الظروف التي يصبح فيها "التعاون" هو الاختيار العقلاني وما الظروف التي "الهجوم" هو الخيار الأكثر عقلانية؟

وتوجد العديد من التصنيفات الأنواع المباريات إلا أننا سنتبني التصنيف القائم على معيار "العائد" Pay-Off نظرا الارتباطه بمفهوم التواقف، وطبقًا لهذا المعيار تنقسم المباريات إلى صنفين رئيسيين:

المبارة الصفرية Zero-Sum Game: وهي المباراة التي تتساوى فيها مكاسب اللاعب الأول مع خسائر اللاعب الثاني أو العكس. أي أن مكسب أي طرف هو بالضرورة خسارة للطرف الآخر ومن ثم تكون المحصلة النهائية لهذا النوع من المباريات هو الصفر. ويمثل هذا النوع من المباريات حالة من الصراع الدائم غير القابل للتوفيق.

المباراة اللاصفرية Non-Zero Game: يفترض هذا النوع من المباريات وجود مساحة واسعة للتنسيق والتعاون بين أطراف المباراة. وتتيح هذه المساحة إمكانية أن يكون عائد المباراة مجزيًا لكل الأطراف. أو بعبارة أخرى قد يودي التسبيق والتعاون بين أطراف المباراة إلى موقف "مكسب" مكسب" Win-Win لكليهما.

وكما تتعدد أصناف المباريات تتعدد أشكال تمثيلها. ولعل أبسطها هو "الشكل العادي" Normal Form التي تمثل فيه المبارة على المبئة جدول (أو مصفوفة) كما هو موضح في الشكل (م٣-١).

		اللاعب الأول		
		الاستراتيجية (ب)	الاستراتيجية (أ)	
3.	الاستراتيجية (د)	(عاند اللاعب الأول تتبجة لتبنيه الاستراتيجية ب، عاند اللاعب الثاني نتيجة لتبنيه الاستراتيجية د)	(عاند اللاعب الأول نشيجة لثبنية الاستراتيجية أ، عائد اللاعب الثاني نشيجة لثبنية الاستراتيجية د)	
	الاستراتيجية (ج)	(عائد اللاعب الأول تتبجة لتبنية الاستراتيجية ب، عائد اللاعب الثاني نتبجة لتبنية الإستراتيجية ج)	(عائد اللاعب الأول نتيجة لتبنية الاستراتيجية أ، عائد اللاعب الثاني نتيجة لتبنيه الاستراتيجية ج)	

الشكل (م٣-١): الشكل العادي لتمثيل الميارايات

هذا ويوضح الشكل (م١٣-٢) مثالاً للمبارة السصفرية التي ينساوى فيها مكسب أحد أطراف المباراة مع خسارة الطرف الآخر.

		اللاعب الأول	
4		الاستراتيجية (ب)	الاستراتيجية (أ)
7,7	الاستراتيجية (د)	(-1 ،1)	(3,-3)
and the second s	الاستراتيجية (ج)	(0,0)	(-2 ,2)

الشكل (م٣-٢): مثال للمباراة الصفرية

ولتوضيح مفهوم المباريات اللاصفرية سنفترض أن هناك لاعبين هما عمرو وسناء، واللاعب الأول، عمرو، يمتلك دراجة ولكنه يرغب في استبدالها بلعبة كمبيوتر ثمنها ٨٠ جنيه إلا أنه لايمتاك هذا المبلغ، أي أن عمرو يقدر ثمن دراجته هذه به مستعدة جنيا وفي المقابل يمتلك اللاعب الثاني، سناء، ١٠٠ جنيه مستعدة لدنها ثمنًا للدراجة التي ترغب بشدة في امتلاكها، أي أنها تقدر ثمن الدراجة المرخوبة به ١٠٠ جنيه، وانطلاقا من هذا لا يصبح أمام الدراجة المرخوبة به ١٠٠ جنيه، وانطلاقا من هذا لا يصبح أمام الدراجة المرخوبة به المتراتيجيتين إما "الاحتفاظ" بما لديه

أو "استبدال" ما لدي الآخربما لديه. أي أن عمرو ليس أمامه إلا خياران: إما إعطاء سناء دراجته أو الاحتفاظ بها. أما سناء فليس أمامها إلا إعطاء عمرو جزءًا مما تملكه من مال أو الاحتفاظ بالمبلغ كله. والحل المقترح هو أن تمنح سناء عمرو ٩٠ جنيه وفي المقابل يمنحها عمرو دراجته. ويوضح الشكل (م٣-٣) الشكل العادي لهذه المبارة اللاصفرية.

		اللاعب الأول (عمرو)		
		الاستبدال	الاحتفاظ	
	الاستبدال	110.90	10 170	
	الاحتفاظ	200.0	100.80	

الشكل (م٣-٣): مثال للمباراة اللاصفرية

وتأمل الشكل (م٣-٣) يوضح النقاط التالية:

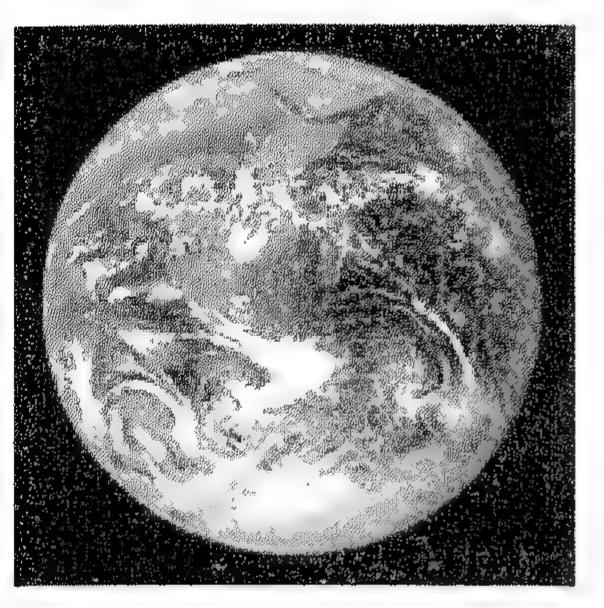
- " نبين الخلية رقم ١ أن تبني كل من اللاعبين لاستراتيجية الاستبدال سيسفر عن عائد قدره جنيه ١١٠ للاعب الثاني سناء. فهي قد حصلت على الدراجة التي كانبت قد قدرت قيمتها بد ١٠٠ جنيه مقابل ٩٠ جنيه فقط. أما اللاعب الأول، عمرو، فقد حصل على ٩٠ جنيه سيستخدم منها ٨٠ جنيه لشراء لعبة الكمبيوتر ليتبقى له بعد ذلك ١٠ جنيهات. أي أنه موقف "مكسب" لكليهما.
- " تبين الخليسة رقيم ٤ أن تبني عمرو، اللاعب الأول، لاستراتيجية الاستبدال وتبني اللاعب الشاني، سناء، لاستراتيجية الاحتفاظ سيسفر عن عائد لهذا الأخير قدره ٢٠٠٠ جنيه (ماقدره من ثمن للدراجة + مايملكه من نقود). أي أن أحد اللاعبين سيكون في موقف الخاسر بينما يكون اللاعب الآخر في موقف الكاسب.
- تبين الخلية رقم ٢ أن تبني عمرو، اللاعب الأول، لاستراتيجية الاستبدال الاحتفاظ وتبني اللاعب الثاني، سناء، لاستراتيجية الاستبدال سيسفر عن عائد قدره ١٧٠ جنيه للاعب الأول عمرو، فهو من ناحية قد حصل على ٩٠ جنيه من اللاعب الثاني سناء سينفق ١٠٠ جنيه منها لشراء لعبة الكمبيوتر ليتبقى له ١٠ جنيهات. هذا

بالإضافة إلى الدراجة التي يقدر ثمنها بـ ١٠٠ جنيه. أما عائد اللاعب الثاني فهو ما تبقى له من مبلغ ١٠٠ جنيه بعد أن مااستقطع منه مبلغ الـ ٩٠ جنيه التي أعطاها لللاعب الأول، أي عشرة جنيهات فقط.

تبين الخلية رقم ٣ أن تبني كل مسن اللاعبين لاستراتيجية الاحتفاظ سيبقى الوضع على ما هو عليه. فاللاعب الأول عمرو سيحتفظ بدراجته التي يقدر قيمتها بد ٨٠ جنيه أما اللاعب الثاني سناء فستحتفظ بالمبلغ الدي في حوزتها وهو ١٠٠ جنيه.

الملحق ٤: تسطيح الكرة الأرضية





يعتقد الكثيرون منا أن كرويسة كوكسب الأرض" قد كرويسة كوكسب الأرض" قد أصبحت أمرًا مسلمًا به لا يوجد من يشكك فيه خصوصًا بعد أن زودتنا الأقمار الصناعية بصور لكوكبنا ككرة سابحة في الفضاء الكوني، وفي العادة ينظر إلى من الكوني، وفي العادة ينظر إلى من

يشكك في صحة هذا الأمر، مثل أعضاء "جمعية الأرض المسطحة" الأمريكية Flat Earth Society أو السشيخ بن بناز المفتى السسابق للسعودية، نظرة ساخرة باعتبار أن حججهم نكات خارجة عن منطق العقل ومناقضة لقوانين العلوم.

إلا أن هذه النظرة الساخرة لم تشمل كاتب صحيفة الـ "نيو ليورك تايمز" New York Times الشهير توماس فريدمان Friedman الذي أصدر سنة ٢٠٠٥ كتابه "العالم مسطح: التاريخ المختصر للقرن الواحد والعشرين" The World Is Flat: A Brief History منذ صدوره of the Twenty-First Century وتعددت طبعاته. ويحلل فريدمان في كتابه هذا ظاهرة العولمة وتطورها في مطلع القرن الواحد والعشرين، أي العولمة في صورتها المعاصرة (راجع الفصل الثالث).

فريدمان ومسطحاته العشر:

اكتشف فريدمان في أثناء رحلته إلى بنجالور في الهند مدى ماأحدثته "العوامة" من تغيرات جوهرية على الأفكار الأساسية التي يقوم عليها الاقتصاد. وانطلاقا مما شاهده أثناء رحلته هذه بات على قناعة أن العالم قد فقد "كرويته" وأصبح عالمًا "مسطحًا". والتسطيح الذي يعنيه فريدمان هو مجمل الآثار بعيدة المدى التي أحدثتها التطورات التكنولوجية والسياسية التي شهدها الثلث الأخير من القرن العشرين على طبيعة أداء وإدارة الأعمال والأنشطة الاقتصادية. فعلى سبيل المثال مكن رخص ووفرة وانتشار تكنولوجيا الاتسمالات من تشبيك العالم ليتحول إلى "قرية عالمية" لا يتقيد أداء الأعمال فيها بتباعد المسافات و لا بالحدود السياسية للدول. وأصبح من الأمور بغرافية متباعدة. ولقد حدد فريدمان في كتابه عشرة أسباب أو قوى ساهمت مجتمعة في تسطيح العالم، أو عشرة مستطعات" Flatteners):

١ -- سقوط الحوائط:

وكان أول هذه الحوائط هو حائط برلين الذي تمت إزالته في التاسع من نوفمبر ١٩٨٩. فقد كان هذا رمزًا لانتهاء الحرب الباردة ولهدم الحائط الحديدي الذي أحاط بدول أوروبا السشرقية وروسيا

(الكتلة السوفيتية) ومنعها من المشاركة في الاقتصاد العالمي ومنع سكانها من التنقل الحر. وهكذا أتاح انهيار هذا الحائط الفرصة لمن كانوا من يعيشون خلفه لإثراء الرصيد المعرفي للإنسان بخبراتهم وتجاربهم، كما هيأ هذا السقوط الأرض لتقبل "العولمة" عبر إشاعة معايير قياسية لإدارة الاقتصاد والخدمات البنكية والمؤسسية يتجاوز تطبيقها الحدود السياسية والاختلافات الثقافية.

ولقد واكب انهيار حائط براين انهيار حائط آخر هو حائط صعوبة التعامل مع الكمبيوتر الذي كان يحول استخدامه على نطاق واسع. وكان ذلك بظهور منظومة تشغيل الكمبيوتر "ويندوز" Windows التي طرحت شركة مايكروسوف أول نسخة منها نوفمبر ١٩٨٥.

٢ - ظهور وشيوع استخدام متصفحات الإنترنت:

تعتبر الـــ وب" (WWW) World Wide Web السلوبًا لتنظيم المعلومات يستخدم الإنترنت كوسيلة لبثها وتيسير التوصل إليها من أي مكان في العالم، وتتألف الوب من مواقع يحتوي كل منها في المتوسط على ٢٧٠ صفحة، وعلى الرغم من صعوبة تحديد عدد الصفحات التي تؤلف منظومة الوب فإن إحدى الدراسات تقدر أن عددها قد بلغ، على الأقل، ٣٠ بليون (أى ٣٠ وأمامها تسعة أصفار) صفحة في فبراير ٢٠٠٧، وتشكل هذه الصفحات فضاء من نوع

جديد هو "الفضاء السيبرى" Cyber Space الذي يختلف عن الفسضاء المعتاد. فهو فضاء لا توجد فيه حدود سياسية أو عوائق طبيعية تحد من قدرة مرتاديه من التجول فيه واكتشاف نواحيه. إلا أن التجوال في هذا الفضاء بالغ الاتساع يتطلب توفر وسيلة سهلة الاستخدام تمكنًا من الوصول إلى الموقع الذي نرغب فسي زيارته ومن عرض محتوياته على شاشة الكمبيوتر. أي أننا في حاجة إلى "متصفح" Browser للإنترنت، أو برنامج كمبيوتر سهل الاستخدام قادر على الإبحار في الوب وتحديد مكان الموقع المراد زيارته والوصول إليه وعرض صفحاته. وكانت البداية هي ظهور متصفح Prowser الإنترنت "تت سكيب" Netscape في الثامن من نوفمبر ١٩٩٥. وقد أدت سهولة استخدام هذا المتصفح هو وغيره من متصفحات الإنترنت مثل ميكروسفت إكسبلورر Microsoft Explorer إلى المعلومات أيا كان مكانها على سطح الكرة هأتلة في عدد المتعاملين مع الإنترنت كأداة لـ "التواصل" بين البشر ولـ "التوصل" إلى المعلومات أيا كان مكانها على سطح الكرة الأرضية التي فقدت كرويتها ...!.

Workflow Software "الأعمال تدفق الأعمال "

"مواطن سكندري يطلب سلعة صينية تنتجها شركة مقرها شنجهاي عبر موقع أوروبي للتسوق الإنترنتي (أو التسوق على الخط Online Shopping)، مثل eBay.co.uk، لتقوم شركة بريد أمريكية،

مثل UPS، بإيصالها له على عنوانه في مدينة الإسكندرية". يتطلب تنفيذ هذا السيناريو القيام بسلسلة مترابطة من المهام بدءًا من تلقى البيانات الخاصة بطالب السلعة وتخزينها وإرسالها لـشركة البريد ومرورًا بالتأكد من توفر السلعة المطلوبة وانتهاء بالتحقق من صحة البيانات المتعلقة بطريقة الدفع المستخدمة. وبالطبع تتعدد الجهات المسئولة عن تتفيذ هذه المهام فيقوم الموقع الأوروبسي علسي سبيل المثال بتلقى الطلب ويقوم البنك المعنى بالتحقق من صلاحية طريقة الدفع بينما تقوم الشركة المنتجة بتزويد البيانات المتعلقة بتوفر السلعة للشركاء، وهكذا يتطلب إنتاج سلعة أو خدمة ما وتوصيلها إلى مستهلكها النهائي القيام بسلسلة من المهام، أو العمليات، المترابطة سويًّا والتي يعتمد كل منها على الآخر. وتعدد الجهات المسئولة عن تنفيذ المهام المتعلقة بإنجاز عمل ما، سواء كانت هذه الجهات أقسامًا في شركة واحدة أو شركات قائمة بذاتها، يمثل مشكلة تعرف بمشكلة "التشغيل الما بيني" Interoperability. إذ كيف يمكن تحقيق التواصل أو التدفق السلس للمعلومات بين تلك الكيانات على الرغم مما يكون بينها من تباعد جغرافي واختلاف في طريقة تمثيل وحفظ البيانات وتباين في منظومات الكمبيوتر التي يستخدمها كل كيان؟ أو بعبارة أخرى كيف يمكن ضمان "تدفق أعمال" سلس وكفء وفعال بين هده الكيانات؟ وفي العادة يطلق مصطلح "تدفق الأعمال" Workflow علي

أسلوب تنظيم المهام اللازمة لإنجاز عمل معين وتحديد كيفية تدفق الموارد (مواد، طاقة، معلومات) من مهمة الأخرى. وكانت الإجابة على هذه التساؤلات، أو التحديات، ثلاثية الأبعاد. وكان البعد الأول للحل هو تبنى معايير قياسية وبروتوكولات محددة لنقل وتبادل البيانات عبر شبكة الإنترنت، شبكة الشبكات التي تربط بين كل أجهزة الكمبيوتر أيًّا كان موقعها على سطح الكرة الأرضية وأيًّا كان نوعها. ويمكن تشبيه هذا البعد بشبكة طرق حديدية (وفي حالتنا هذه رقمية) عالمية الامتداد يمكن النظر إلى كل كمبيوتر متصل بها على أنه إحدي محطاتها. وكان البعد الثاني هو ظهور لغة برمجة متخصصة تتيح لمستخدمها تحميل أي مادة رقمية أيًّا كان نوعها، نصوص أو صور أو مواد مسموعة أو مرئيسة، ونسشرها علسي صفحات الوب ومن ثم إمكانية نقلها وتداولها باستخدام الإنترنت. وكان البعد الأخير هو ظهور "برمجيات تدفق الأعمال" Workflow Software التي تستخدم المعايير القياسية لـشبكة الإنترنـت وتلـك الخاصة بنشر وتبادل المعلومات على الوب في دعم وتيسسير إنجاز الأعمال التي يتطلب تنفيذها تعاون أكثر من جهة أو كيان.

وقد شكلت هذه المسطحات الثلاثة، طبقًا لفريدمان، الأساس المتعاون بين الأمم، أو التعاون العولمي. ويمضي فريدمان قدما في تحديد المسطحات الأخرى فيذكر لنا منها:

Uploading التحميل - ٤

عزز شيوع استخدام متصفحات الإنترنت من متانة العلاقة بين مستخدمي هذه المتصفحات والفضاء السيبرى الذي يتألف من المواقع والصفحات التي تشكل الوب. ولكن هذا التعزيز اقتصر أغلبه على علاقة أحادية الاتجاه من "الوب إلى المتصفح". فلقد يسسرت هذه المتصفحات عملية التوصل إلى صفحات الوب وعرض محتوياتها وسهلت أيضنًا من عملية "تنزيل" Downloading هذه المحتويات أيا كان شكلها وتخزينها في ذاكرة كمبيوتر المتصفح. إلا أن هذا الوضع لـم يدم طويلا؛ إذ أصبح من الممكن لمتصفح الوب من "تحميل" Uploading ماير غبه من مواد رقمية ونشرها بنفسه على صفحات الوب. والـ "تحميل" يعنى، في هذا السياق، قدرة أي فرد على نقل الملفات المختزنة في كمبيوتره الشخصى إلى منظومات كمبيوتر أخرى بغض النظر عن موقعها الجغرافي. وهكذا تحولت العلاقة بين الفرد والوب إلى علاقة ثنائية الاتجاه من "الوب إلى المتصفح" ومن "المتصفح إلى الوب". فهو من ناحية قادر على "استقبال" المنشورة على صفحات الوب، وهو من ناحية أخرى قادر على "إرسال" ماير غبه من مواد رقمية ونشره على صفحاتها. ولعل أشهر مثال على هذا هو موقع "يو تيوب" YouTube التابع لشركة جوجل Google والذي تم إطلاقه سنة ٥٠٠٠ من سان برونو في ولاية كاليفورنيا الأمريكية. ويتيح هذا الموقع لمرتاديه مشاهدة وتنزيل محتوياته من

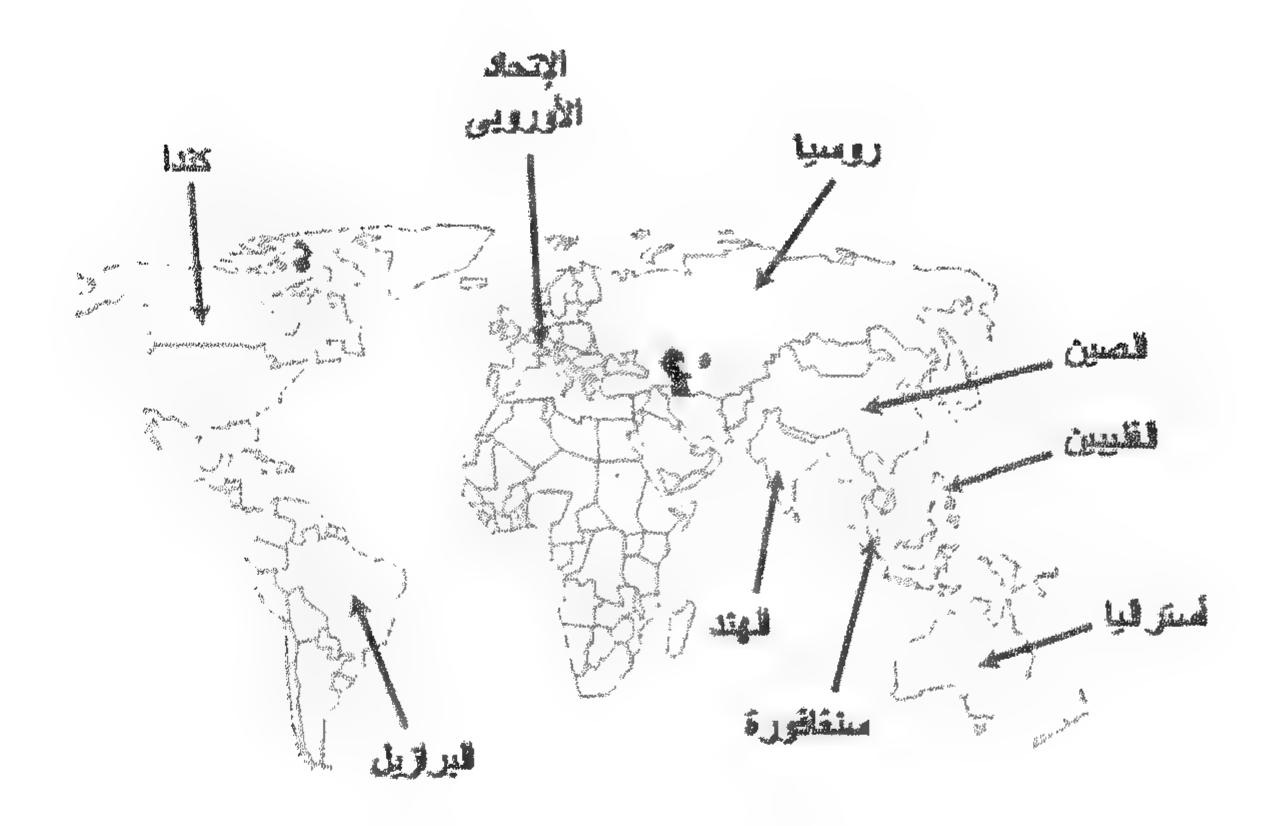
كليبات الفيديو التي حملها الآخرون ويسمح لهم في الوقت نفسه بتحميل كليباتهم الخاصة ليشاهدها بقية المرتادون.

وقد أدت هذه العلاقة ثنائية الاتجاه بين الوب ومتصفحيها إلى ظهور وتعزيز العديد من أشكال التعاون الجديدة بين البشر. فهي قد أسهمت في تشجيع عملية "التصميم الجماعي والتعاوني" للمنتجات عبر الإنترنت وذلك عبر تنفيذ أسلوب "المنتشأة المفتوحة" Open Sourcing. وتعنى عبارة "المنشأ المفتوح" Open Source مجموعة القواعد والمارسات التي تشجع وتيسر النوصل إلى معلومات التصميم الخاصة بمنتج ما وتسمح في الوقت نفسه بتعديلها وتطويرها. ومن أشهر المنتجات التي تبنت هذا الأسلوب هو نظام تـشغبل الكمبيـوتر "لينوكس" Linux. وهي من ناحية أخرى ساعدت على "التاليف الجماعي" للكتب والموسوعات. ومن أشهر المنتجات التي تتبنت هذا الأسلوب موسوعة "ويكببيديا" الإلكترونية Wikipedia التي تسمح لمت صفحيها بإضافة موضوعات جديدة أو بتحرير وتنقيح الموضوعات الموجودة. ولقد بلغ عدد المقالات المنشورة في موسوعة ويكيبيديا ٧,٥ بليون مقالة بحوالى ٢٥٠ لغة. أما المقالات باللغة الإنجليزية فقد بلغت حوالى ثلاثة ماليين مقالة وأخيرًا أسهمت سهولة التحميل في "فردنة الإعلام" ...! فقبل انتشار الوب وظهرو التحميل لم يكن أمام من يرغبون في التعبير عن آرائهم وإيصالها إلى الآخرين إلا وسائل الإعلام التقليدية من إذاعة وتليفزيون وصحافة.

وبالطبع هذه الوسائل ليست متاحة للجميع واستخدامها خاضع للعديد من العوامل السياسية والاجتماعية، ولقد تغير هذا الوضع تغيرًا جذريًا بعد انتشار الوب وسهولة تحميل ما نرغبه من مواد على صفحاتها وأصبح من السهل على أي "فرد" من نشر أفكاره وإذاعتها، وهكذا ظهر "المدونون" Bloggers وصفحاتهم، السامدونات" Blogs، شواهد على ميلاد عصر "إعلام الأفراد" كمنافس لا يستهان به لساعلام المؤسسات".

ه- الـ "آوتسورسنج (التعهيد)" Outsourcing

شهدت الثمانينيات ظهور مصطلح "الآوتسورسنج" وشيوع استخدامه في أدبيات الاقتصاد والأعمال. ويعني هذا المصطلح قيام مؤسسة ما بتفويض مؤسسة أخرى لتنفيذ بعض من أنشطتها غير الأساسية وذلك انطلاقًا من قناعتها أن المؤسسة الأخرى أقدر منهاعلى القيام بتلك الأنشطة بكفاءة أعلى أو بتكلفة أقل. وتشمل الأنشطة التي يشيع استخدام الآوتسورسنج في تنفيذها أنشطة مثل الخدمات المتعلقة بتكنولوجيا المعلومات وتطوير برمجيات الكمبيوتر وإجراء البحوث المتعلقة بالاستثمار، تفسير صور أشعة إكس. ولعل المشكل البحوث المتعلقة فالعبرة هنا بجودة الخدمة وبتكلفة تقديمها لا بخصوصية من يقوم بها.



السشكل (م٤-١): ٩٥% مسن أنسشطة الأوتسسورسنج المتعلقسة بتكنولوجيا المعلومات في الولايات المتحدة تتم فسي هده البلدان (Carmel & Agarwal, 2002)

7 - الس "أوفشورنج" Offshoring

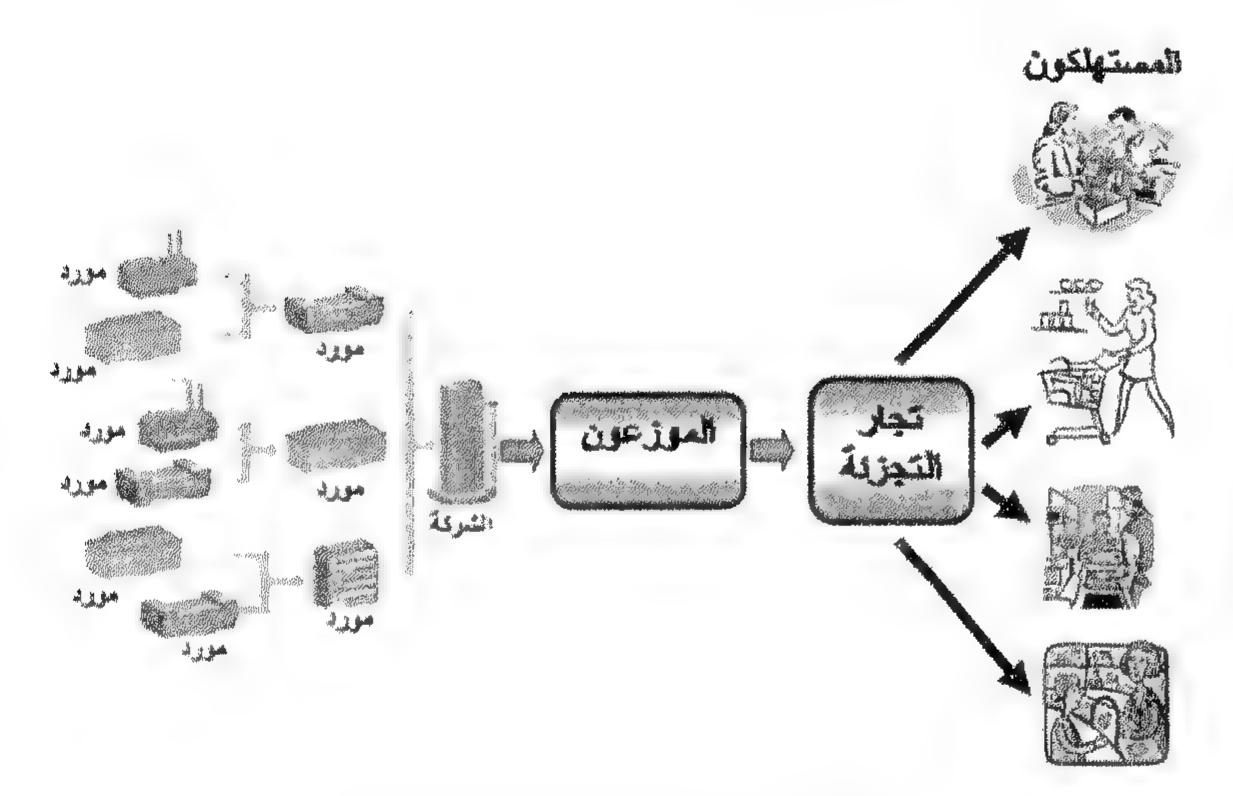
إذا كان "الآونسورسنج" يعني تكليف جهة خارجية بتفيذ بعض الأنشطة غير الرئيسية لشركة ما مع قيام هذه الشركة بتنفيذ الأنسطة الرئيسية فإن الـ "أوفشورنج" هو المصطلح الذي يطلق على عملية إعادة توطين أي عملية إنتاجية أو خدمية بأكملها، بما تشمله من أنشطة رئيسية وثانوية، من بلد إلى بلد آخر سواء كان الدافع وراء ذلك

استخدام عمالة أرخص أو الاستفادة من خبرات متوفرة أو حتى توفر ظروف مناخية مناسبة. وكما هو الحال في حالة الآوتسورسنج فإن قرار السساو فشورتج لأي عملية إنتاجية أو خدمية يقوم في الأساس على اعتبارات جودة المنتج أو الخدمة وتكلفة إنتاجه أو تقديمها.

٧- سلسلة (بفتح السين) التوريد Supply chaining

قد لا يخطر في بال الكثير منا أن شراء جريدتنا المفضلة في الصباح لنتابع نتائج الدوري المصري أو لنطلع على أخبار العالم هو النتيجة النهائية لسلسلة من الأنشطة والعمليات المتشابكة التي مسرحها هو العالم بأسره، وعالمية هذه العمليات لا تقتصر فقط على عملية التحرير ومراسليها الذين يتسقطون الأخبار من مصادرها أيا كان مكانهم بل تمتد لتشمل كل العمليات اللازمة لإصدار الجريدة ولتوصيلها لقراءها. فعملية الطباعة، على سبيل المثال، تعتمد على الورق الذي التي تعتبر دول أمريكا الشمالية من أمة منتجيه وعلى أحبار الطباعة التي قد تأتي من الهند نتغذى ماكينات الطباعة الألمانية الصنع، أي إن شراءنا لجريدة يومية هو النتيجة النهائية لـ "سلسلة (بكسر السين) توريد" هو المصطلح الذي يطلقه علماء الإدارة الأرضية. و"سلسلة التوريد" هو المصطلح الذي يطلقه علماء الإدارة على المنظومة بالغة التعقيد التي تعمل سويا في تناغم على على والأنشطة والمعلومات والموارد التي تعمل سويا في تناغم على

إيصال السلعة أو الخدمة في شكلها النهائي بدءًا من المسورد وحتى المستهلك مرورًا بمصنع السلعة أو منتج الخدمة (الشكل م٤-٢) وذلك بسرعة وكفاءة وفعالية.



الشكل (م٤-٢): سلسلة التوريد

وتحقيق شروط السرعة والكفاءة والفعالية لا يتأتى إلا بضمان "سلاسة" انسياب المعلومات بين مكونات سلسلة التوريد بغض النظر عن موقعها الجغرافي أو السياق السياسي والثقافي الذي تعمل فيه. ويتطلب تحقيق سلاسة انسياب المعلومات، أو عملية "سلسلتها"، وجود "معايير قياسية" Standards تحدد كيفية تبادل المعلومات بين مكونات السلسلة هذا بالإضافة إلى تحديدها لمعاني ما يتم تبادله من

معلومات حتى لاتتعدد التفسيرات للمعلومة الواحدة. وبهذا تلعب كلا من "سلسلة التوريد" وعملية "سلسلتها" دورًا في زيادة التعاون الدولي عابر الحدود الجغرافية والسياسية والثقافية مساعدة بذلك على زيادة تسطيح الكرة الأرضية.

الد "إنسورسنج" Insourcing "الداليسورسنج

إذا كان "الأوتسورسنج" يعني تفويض مؤسسة ما مؤسسة أخرى لتنفيذ بعض من أنشطتها غير الأساسية فإن الد "إنسورسنج" هو عكس هذا. فالد "إنسورسنج" هو استقدام خبرات من خارج المؤسسة أيا كان مصدرها أو إعادة تأهيل بعض من مستخدميها للقيام بنشاط جديد بالإضافة إلى أنشطتها المعتادة. ولعل أبرز الأمثلة على ذلك هو شركة "يو بي إس" UPS الأمريكية المتخصصة في تقديم خدمات الشحن والتوصيل إلى أي مكان على سطح الكرة الأرضية. وعلى الرغم من ذلك فاقد أنشأت الشركة بداخلها قسما متخصص في إصلاح وصيانة كومبيوترات شركة "توشيبا" اليابانية. وكل العاملين في هذا القسم هم من مستخدمي شركة "يو بي إس" الذين دربتهم شركة توشيبا على أعمال صيانة منتجاتها. وبإنشاء هذا القسم لم يعد من الضروري إرسال الكمبيوترات المرغوب في إصلاحها أو صيانتها إلى مقر شركة توشيبا في اليابان. وهكذا تمتع مقتنوا كمبيوترات توشيبا في شمال أمريكا بخدمة سريعة غير مسبوقة.

9- الاستعلام (الم "إنفورمنج") In-forming

إذا كانت المتصفحات هي وسيلتنا للإبحار في فصضاء السوب للبوغ صفحة من صفحاته التي يزيد عددها عن الثلاثين بليون صفحة ولاستعراض محتوياتها فإن الحاجة إلى بوصلة تهدينا إلى المصفحات التي تحتوى مواد تهمنا تصبح ضرورة لا خيار. والبوصلة في حالتنا هذه هي "محرك البحث" Search Engine وهو برنامج كمبيوتر يتلقى من متصفح الوب بعض الكلمات التي تصف موضوع الاهتمام ليقوم هو بعد ذلك بالبحث عنها وعرض عناوينها أمام المتصفح ليختار منها ما يريد. وبهذا يصبح "محرك البحث" أهم وسيلة للتوصيل إلى المعرفة المختزنة في صفحات الوب في أي وقيت ومن أي مكنان على سطح الكرة الأرضية، ولعل المعادلة التالية تسوجز أبعد هذا المسطح التاسع

الاستعلام (طلب العلم أو الإنفورمنج) = محركات البحث = معرفة العالم بلمسة صباع

ولعل بعض الأرقام تمنحنا صورة شاملة لسيوع استخدام محركات البحث في التنقيب عن المعرفة، فلقد بلغ عدد عمليات البحث التي نفذتها محركات البحث شهر أغسطس عام ٢٠٠٧ حوالي الـ ٦٦ بليون (٦١ وأمامها تسعة أصفار) بحث استخدم محرك البحث الشهير

"جوجل" Google في تنفيذ أكثر من نصفها (Holt, 2007). إنها إذن "ديموقراطية التوصل" للمعرفة والمعلومات بشتى أشكالها النصية والسمعية والمرئية فلم تعد قدرة التوصل حكرا على فئة معينة من فئات المجتمع. ديموقراطية التوصل التي تتجاوز الحدود السياسية والثقافية ولا يعوقها تباعد الأمكنة ولا فروق التوقيت.

• ١ - المنشطات الإلكترونية

وفي النهاية نصل إلى آخر القوى التي تسهم في تسطيح الكرة الأرضية، أو المسطح العاشر، ولقد اختار فريدمان لهذا المسطح الأخير اسمًا هو "المنشطات" Steroids ليعكس بهذه التسمية الدور الذي تلعبه مكونات هذا المسطح في تضخيم آثار بقية المسطحات. في "هرمونات تخليقية" Synthetic Hormones تصخم من قدرات الجسم البشري على بناء العصلات وعلى التحمل. وتشترك مكونات هذا المسطح في أربع خصائص فهي "رقمية" وتشترك مكونات هذا المسطح في أربع خصائص فهي "رقمية" Personal و "افتراضية" Wobile و "جوالة" Mobile و شخصية الرقمية. فهي رقمية لأنها تتعامل فقط مع المعلومات في صدورتها الرقمية. وهي افتراضية بمعني أنها تتعامل مع المواد الرقمية بسرعة فائقة نوحى لمستخدمها أنها لاتأخذ وقت على الإطلاق، وهي جوالة لأنها

ترافق صاحبها في أي مكان يذهب إليه. وأخيرًا هي شخصية تنتمي لمالكها وتحتفظ في ذاكرتها ببياناته الشخصية.

وأولى هذه المنشطات هو بنية "الحوسبة" Computing في حدد ذاتها. وهي البنية التي تتألف من ثلاثة عناصر أساسية هي قدرة على تخرين على إجراء العمليات الحسابية والمنطقية، ذاكرة قادرة على تخرين البينات، وسيلة لإدخال وإظهار البيانات. ولقد أتاح التقدم الهائل في تكنولوجيا الإلكترونيات من تصغير حجم هذه العناصير ومن شم إمكانية تضمينها في أي معدة بدءًا من الكمبيوتر الشخصي Computer وانتهاء بالتليفون المحمول.

وثاني هذه المنشطات يشمل كلا من "التراسل الآنسي" Messaging و"مشاركة الملفات" File Sharing و"التراسل الآني" هـو إمكانية تبادل الرسائل النصية آنيا عبر الإنترنت بين أكثر من فـرد. ومن أبرز الأمثلة لمنظومات التراسل الآني التي يـشيع اسـتخدامها اساعي بريد إم إس إن" MSN Messenger. أما "مشاركة الملفات" فهو إمكانية تبادل الملفات الرقمية بشتى أشكالها بين الكمبيوترات، واليـوم تعتبر شبكة الإنترنت من أهم الوسائل المستخدمة في مشاركة الملفات عبر إمكانية "تحميل" الملفات من الكمبيوتر الخاص بنا إلى الإنترنـت

والمنشط الثالث هو "التلفنة الإنترنتية" (أو بتعبير أكثر دقة "الصوت عبر بروتوكول الإنترنت" الصوت عبر بروتوكول الإنترنت عبر شبكة (VoIP)) والذي يعني إمكانية إجراء المكالمات التليفونية عبر شبكة الإنترنت. ومن أكثر منظومات التلفنة الإنترنتية شعبية منظومة "سكايبي" على والتي يمكن عبرها إجراء مكالمات تليفونية مجانية أي مكان في العالم.

والمنشط الرابع هو منظومات "عقد المسؤتمرات الفيديوويسة" Videoconferencing وهي المنظومات التي تمكن الأفراد أيا كان موقعهم على سطح الكرة الأرضية من الإشتراك في جلسات أي مؤتمر بالصوت والصورة.

والمنشط الخامس هو "الرسوميات الكمبيوترية" Computer وهو فرع من علوم الكمبيوتر يعني بمعالجة المواد المرئية Graphics تخليقا وتعديلا وتحريكا، ولقد أدى التقدم الهائل في هذا المجال إلى تطبيقات في العديد من المجالات مثل التصميم الهندسي والترفيه.

وأخيرا نصل إلى المنشط السادس "التكنولوجيات اللاسلكية" Wireless Technologies التي بدأت تحل محل الكابلات التقليدية في بناء شبكات الكومبيوتر وشبكات الاتصالات، ولعل التليفون المحمول هو أحد أبرز الأمثلة على الاستخدام المتزايد لهذه التكنولوجيات.

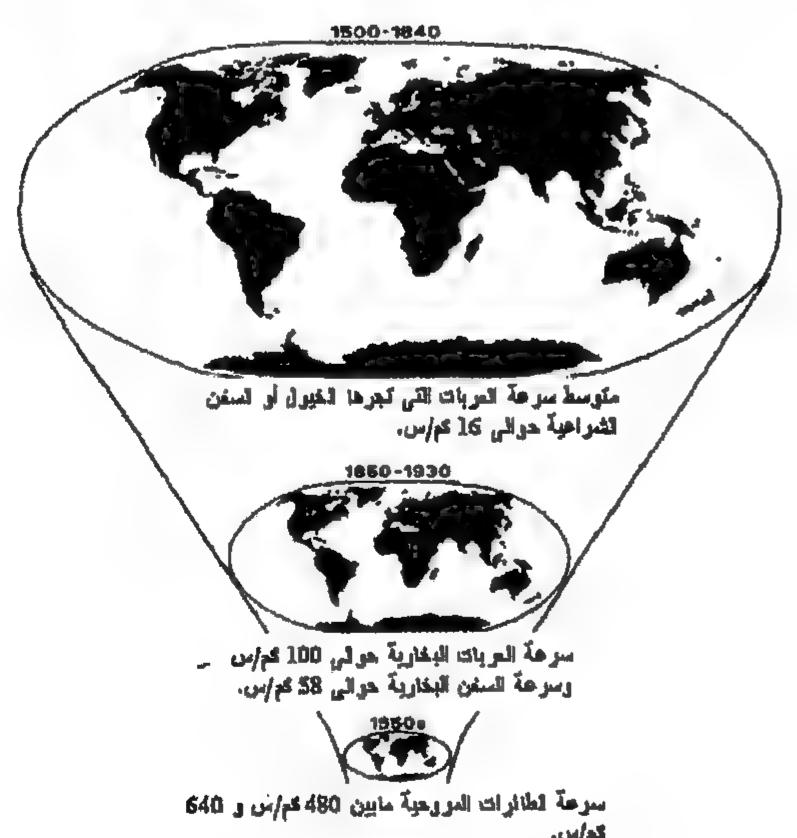


الشكل (م٤-٣): أمثلة للمنتشطات الإلكترونية: (١) الكمبيوتر المحمول، (٢) الكمبيوتر الممسوك Handheld أو المساعد الرقمى الشخصي (٣) التمبيوتر الممسوك Personal Digital Assistant (PDA) الشخصي (٤) عقد المؤتمرات الفيديووية

تقلص المكان وانضغاط الزمن:

يوضح الشكل (٣-١)، المراحل المختلفة لتطور ظاهرة العولمة ولخصائص كل من تلك المراحل. ومن أهم هذه الخصائص هي طبيعة إدراك وإحساس الإنسان بـ "المكان" أو الفضاء الجغرافي الذي يعيش فيه. فالإنسان يعيش في "المكان" ويتواجد فيه ويتوقف

إدراكه وإحساسه بخصائصه، سواء كانت هذه الخصائص تتعلق باتساعه أو تتعلق بتقارب الأمكنة، على سرعة وسائل الموصلات المتاحة. فعلى سبيل العالم أدت زيادة سرعة وسائل المواصلات من حوالي ١٨ كم/س (متوسط سرعة العربات التي تجرها الخياول أو القوارب الشراعية) سنة ١٥٠٠ إلى ١١٢٦ كم/س (متوسط سرعة الطائرات) سنة ١٩٦٠ إلى تقليص الحجم الظساهري للعالم كما يستشعره الإنسان حوالي السبعين مرة (انظر الشكل م٤-٤).



سرعة طائرات الركاب النفاتة مابين 800 هراس و 1450 كواس.

الشكل (م٤-٤): تقلص المكان (Harvey, 1990)

أما إدراك وإحساس الإنسان بـ "الزمن" فهو أكثر تعقيدًا من إحساسه بـ "المكان" لتوقفه على العديد من العوامل المتداخلة. فهو من ناحية يتوقف على مايشاهده الإنسان من تعاقب للأحداث، سواء كانت طبيعية كشروق وغروب الشمس، أو إنسانية كالتقدم في العمر وما يصاحب هذا التقدم من تغيرات في هيئة جسمه. وهو من ناحية أخرى يتوقف على الثقافة السائدة في المجتمع الذي يعيش فيه. كما يتوقف إدراك الإنسان لسرعة أو إيقاع الزمن على عدد ما يشهده من أحداث ومستجدات خلال فترة زمنية محددة. وكما تتوقف طبيعة إحساس الإنسان بالمكان على سرعة وسائل المواصلات السائدة يتوقف إحساسه بـ "الزمن" على التكنولوجيات المستخدمة في قياسه. فعلى سبيل المثال قبل ظهور الساعات الميكانيكية في منتصف القرن الرابع عشر كان قياس الوقت يعتمد على الظواهر الطبيعية كحركة الشمس في السماء ويقوم على استخدام تقنية بسيطة تمثلت في الساعة الشمسية. وقد أدى اختراع الساعة الميكانيكية إلى انف صال تحديد الوقت عن الظواهر الطبيعية من ناحية، وإلى ميلاد وحدات صعيرة لقياسه كالدقيقة والثانية التي لم يكن لهما وجود قبل ذلك من ناحية أخرى، ولم يتوقف أثر هذه التكنولوجيا الجديدة، الساعة الميكانيكية، على هذا فقط بل امتد أثرها إلى كيفية تنظيم المجتمع الإنساني ذاته. وبالمثل أدت "تكثولوجيا المعلومات والاتصالات"، بما قدمته من قدرة على تشبيك الكمبيوترات أيا كان موقعها عبر شبكة الإنترنت، إلى

تغيرات جوهرية في طبيعة إحساس الإنسان بالزمن، ولزمن السشبكة، شبكة الإنترنت، خصائص تختلف اختلافًا جوهريًّا عن الزمن الدي تحكم إيقاعته السساعات المكانيكية بشتى صورها، وأول هذه الخصائص هو النتيجة الطبيعية لكون الشبكة لاتتوقف عن العمل في أي لحظة مما أدى إلى تلاشى إحساس الإنسان بفروق التوقيت. كما أدت السرعة الفائقة لمكوناتها، التي تقاس بالد "ثاثو" والد "بيكو" ثانية (٢٠)، إلى تقليص "الفترة" والوع اللازمة لأداء الأعمال ومن ثم الي تزايد إحساس الإنسان بد "آثية" وقوع الأحداث، أي أن زمن الشبكة يمكن النظر إليه بوصفه زمن الساعة "المضغوط"، وكما أدى اختراع الساعة الميكانيكية إلى حدوث تغيرات جوهرية في في بني المجتمع الإنساني أدى ظهور شبكة الإنترنت وشيوع استخدامها إلى حدوث موجة جديدة من التغيرات التي عرضنا لبعض منها في هذا الفصل وفي الفصول السابقة.

وهكذا ظهر مصطلح "انضغاط الزمان والمكان" Time-Space وهكذا ظهر مصطلح "انضغاط الزمان والمكان" Compression الذي سكه عالم الجغرافيا دافيد هارفي ليعني به الآثار التي أحدثتها تكنولوجيات الاتصالات (تليفون، فاكس، كومبيوتر، إنترنت) والمواصلات (قطارات، سيارات، طائرات نفاثة) في تسريع إيقاع الأحداث وفي نقليص المسافات زمنية كانت أو مكانية وأسفرت

⁽۲۰) الـــ "نانو ثانية" Nanosecond تساوي واحد على بليون (10⁻⁹) من الثانية، والـــ "بيكو ثانيـــة" تساوى واحد على تريليون (10⁻¹²) من الثانية.

عن ظاهرة التكاثر غير المسبوق لعدد الأحداث التي يشهدها الإنسان في حياته، بالمقارنة مع أسلافه. كما عزز من وضوح هذه الظاهرة العديد من العوامل الاقتصادية التي من أبرزها سمعى الكيانات الاقتصادية إلى تخطي الحواجز المكانية والعمل علمي فتح أسواق جديدة لمنتجاتها وتسريع دورة إنتاج السلع المستحدثة واختصار دورة رأس المال. وهي العمليات التي هارفي في كتابه "شرط ما بعد الحداثة" The Condition of Postmodernity، بأنها "العمليات التي أحدثت ثورة في الخصائص الموضوعية للزمان والمكان" (Harvey, 1990).

المراجع

Appadurai, A. 1990. Disjuncture and Difference in the Global Cultural Economy. Public Culture, 2(2): 1-24.

Brinkman, R. L., & Brinkman, J. E. 1997. Cultural Lag: Conception and Theory. International Journal of Social Economics, 24(6): 609-627.

Brooks, I. Weatherston, J., & Wilkinson, G. 2010. The International Business Environment: Challenges and Changes (2 ed.): Financial Times Press.

Carmel, E., & Agarwal, R. 2002. The Maturation of Offshore Sourcing of Information Technology. MIS Quarterly Executive: (٢) ١ . ٧٧-٦٥

Crane, D. 2002. Culture and Globalization: Theoretical Models and Emerging Trends. In D. Crane, N. Kawashima, & K. i. Kawasaki (Eds.), Global Culture: Media, Arts, Policy and Globalization: 1-28. London: Routledge.

Friedman, T. 2006. The World is Flat: A Brief History of the Twenty-First Century. New York: Farrar, Staus and Girous.

Harvey, D. 1990. The Condition of Postmodernity: An Enquiry into the Origins of Cultural Change. Cambridge, MA: Blackwell.

Held, D., McGrew, A., Goldblatt, D., & Perraton, J. 1999. Global Transformations: Politics, Economics and Culture. Cambridge: Polity Press.

Hodgetts, R., Luthans, F., & Doh, J. 2006. International Management: Culture, Strategy and Behavior (6 ed.). New York: McGraw-Hill Irwin.

Holt, R. 2007. Google Powers Half the World's Web Searches.

Joshi, R. M. 2009. International Business. New Delhi and New York: Oxford University Press.

Moghadam, V. 2005. Globalizing Women: Transnational Feminist Networks. Baltimore, MD: The Johns Hopkins University Press.

Ogburn, W. F. 1957. Cultural Lag as Theory. Sociology and Social Research, 41(January- February): 167-174.

Robertson, R. 1992. Globalization: Social Theory and Global Culture. London: Sage.

Root, F. 1994. Entry Strategies for International Markets: Lexington Books.

Scheuerman, W. 2008. Globalization. In E. N. Zalta (Ed.), The Stanford Encyclopedia of Philosophy.

Scholte, J. A. 2000. Globalization, A. Critical Introduction: Macmillan Press Ltd.

Simon, H. 1996. The Sciences of the Artificial (Third Edition ed.). Cambridge, MA: MIT Press.

Steger, M. 2003. Globalization: A Very Short Introduction (2 ed.). Oxford: Oxford University Press.

Thurow, L. 1992. Head to Head. New York: William Morrow and Company.

Waters, M. 1995. Globalization. London: Routledge.

WorldBank. 2001. Nongovernmental Organizations and Civil Society/Overview:

<a href="http://library.duke.edu/research/subject/guides/ngo_guide/igo_ngo_cop/ngo_wb.html<">http://library.duke.edu/research/subject/guides/ngo_guide/igo_ngo_cop/ngo_wb.html.

السيد، ا. ن. ا. ٢٠٠٩. زمن المابعد. القاهرة: تهضة مصر.

المؤلف في سطور:

د. السيد تصر الدين السيد:

el-sayed@jmsb.concordia.ca

elsayed.abouzeid@gmail.com

- أستاذ إدارة المعرفة السابق بجامعة كونكوريا (مونتريال كندا).
- عمل باحثا زائرا في جامعة ولاية متشيجان بالولايات المتحدة الأمريكية.
- حاصل على الدكتوراه في الفيزياء النووية النظرية من جامعة الإسكندرية.
- عمل أستاذا ورئيسا لقسم نظم المعلومات بالأكاديمية العربية للعلوم
 والتكنولوجيا.
- قام بتدریس علوم الکمبیوتر والمعلومات بجامعتی الإسکندریة والمنوفیة.
- " عضو العديد من الهيئات الدولية المعنية بعلوم الحاسب والمعلوماتيات (الإتحاد الدولي لمعالجة المعلومات IFIP، رابطة الآلات الحاسبة الأمريكية الأمريكية الأمريكية الحاسبة الأمريكية للحاسب (ACM).

- « شارك في تنظيم وفي عضوية لجان تحكيم العديد من المــؤتمرات الدولية حول علوم الحاسب والمعلوماتيات.
- شارك في حربى ١٩٦٧ و ١٩٧٣ في أثناء خدمته كضابط عامل بالقوات البحرية المصرية.
 - عضو مؤسس لـ "جماعة تحوتي للدراسات المصرية".

المؤلفات:

- القومية المصرية، قراءة في وضوح البداهة، الطبعة الأولى،
 كتاب اليوم، القاهرة، ١٩٩١.
- « (مع آخرین) الحاسبات الإلكترونیة، حاضرها ومستقبلها، كتب دلتا، القاهرة، ۱۹۹۲.
- (مع آخرین) الحاسب والذكاء الاصطناعی، كتب دلتا، القاهرة، ١٩٩٤.
- إطلالات على الزمن الآتى، الهيئة العامة للكتاب، القاهرة، الطبعة الأولى، ١٩٩٦، الطبعة الثانية، ١٩٩٨.
 - « الحقيقة الرمادية، الهيئة العامة للكتاب، القاهرة، ١٩٩٩.
 - كيف يفكر الحاسب، دار العين للنشر، ٢٠٠٦.
 - التنوير الغائب، دار العين للنشر، ٢٠٠٦.

- المنظوماتية: العقلانية الجديدة لحضارة الألف الثالثة، المكتبة الأكأدىمية، القاهرة، ٢٠٠٧.
 - وداعا أرسطو، المكتبة الأكأدىمية، القاهرة، ٢٠٠٧.
- الانتظام الذاتى: إنبثاق النظام من القوضي، المكتبة الأكأدىمية، القاهرة، ٢٠٠٨.
- الحياة الإصطناعية: الحياة كما يمكن أن تكون، المكتبة الأكأدىمية، القاهرة، ٢٠٠٨.
 - « زمن الما بعد، نهضة مصر، ٢٠٠٩.
- أحوال مصرية: الأمة بين ثقافة الوطن وثقافة الملة، مكتبة مدبولي، ٢٠١٠.
 - تقافتنا المعاصرة: التحديث أو الكارثة، دار المحروسة، ٢٠١٠.
 - « الابتكار وإدارته، المكتبة الأكاديمية، القاهرة، ١٠١٠.
 - ثقافة الدولة المدنية، دار العين للنشر، ٢٠١٢.
- له العديد من المقالات المنشورة في الصحف والمجلات المصرية والعربية حول موضوعات "حضارة الألف الثالثة، و"العقلانية الجديدة" (الأهرام اليومي، الهلل، أكتوبر، روزا اليوسف، القاهرة، أخبار الأدب، العربي الكويتية).

المراجعة اللغوية: أحمد سراج الإشراف القني: عبد الحكيم صالح

شهدت اللغة الإنجليزية سنة 1959 ميلاد كلمة جديدة هي كلمـة Globalization وذلك في إحـدي مقالات مجلة الإيكنومست الإنجليزية The Economist مقالات مجلة الإيكنومست الإنجليزية علموس وبستر وبعد سنتين ظهرت الكلمة في قاموس وبستر الشهير، وهي الكلمة التي أصبحت أكثر ترجماتها العربية شيوعا هي "العولمة"، ويخبرنا محرك بحث جوجل بأن هناك 4،470،0000 موقع على شبكة الإنترنت يحتوى على هذه الكلمة المعربة، ويدفعنا الإنتشار هذه الكلمة غير المسبوق، سواء كان هذا التشار في مواقع الإنترنت أو في وسائل الإعلام المرئية والمسموعة والمقروءة، إلى التساؤل عما الأمور بالغة الصعوبة.

